Indice 1re Générale
Cahier d'algorithmique et de programmation (Édition 2022)

Liste des ressources

Partie 1 - Notions de base

Programmation d'un algorithme en Python

Exercices 8 et 9

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 8 - Fichier sur ordinateur • partie1_ex8_poste.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 8 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_01

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 8 - Fichier corrigé sur ordinateur • partie1_ex8_poste_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 8 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_01

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 9 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_02

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 9 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1_ex9_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 9 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_02

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 9 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_001

Les fonctions en Python

Exercices 10 à 13

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 10 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie1_ex10_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 10 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/991_03

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 10 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733930_002

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 10 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie1_ex10_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 10 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/991_04

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 10 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733930_003

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 11 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1_ex11_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 11 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_05

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 11 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_004

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 12 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_03

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 12 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1_ex12_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 12 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_06

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 12 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_005

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 13 - Lien vers WebPython - élève (1) • https://bordas.media/930_04

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 13 - Lien vers WebPython - élève (2) • https://bordas.media/930_05

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 13 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie1_ex13_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 13 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/991_07

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 13 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733930_006

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 13 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie1_ex13_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 13 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/991_08

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 13 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733930_007

Exercices 14 à 16

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 14 - Lien vers WebPython - élève (1) • https://bordas.media/930_06

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 14 - Lien vers WebPython - élève (2) • https://bordas.media/930_07

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 14 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie1_ex14_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 14 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/991_09

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 14 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733930_008

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 14 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie1_ex14_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 14 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/991_10

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 14 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733930_009

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 15 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1_ex15_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 15 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_11

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 15 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_010

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 16 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_08

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 16 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1_ex16_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 16 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_12

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 16 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_011

Exercices 17 et 18

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 17 - Lien vers WebPython - élève (1) • https://bordas.media/930_09

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 17 - Lien vers WebPython - élève (2) • https://bordas.media/930_10

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 17 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie1_ex17_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 17 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/991_13

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 17 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733930_012

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 17 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie1_ex17_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 17 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/991_14

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 17 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733930_013

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 18 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_11

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 18 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1_ex18_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 18 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_15

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 18 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_014

Instruction conditionnelle

Exercices 21 à 23

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 21 - Fichiers sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1_ex21_poste_casio_texas.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 21 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_12

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 21 - Lien NumWorks • https://bordas.media/733930_079

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 22 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_13

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 22 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1_ex22_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 22 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_16

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 22 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_015

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 23 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_14

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 23 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1_ex23_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 23 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_17

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 23 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_016

Exercices 24 et 25

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 24 - Lien vers WebPython - élève (1) • https://bordas.media/930_15

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 24 - Lien vers WebPython - élève (2) • https://bordas.media/930_16

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 24 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie1_ex24_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 24 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/991_18

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 24 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733930_017

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**

Exercice 24 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie1_ex24_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 24 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/991_19

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 24 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733930_018

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 25 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_17

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 25 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1_ex25_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 25 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_20

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 25 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_019

Boucle bornée (for)

Exercices 29 à 32

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 29 - Lien vers WebPython - élève (1) • https://bordas.media/930_18

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 29 - Lien vers WebPython - élève (2) • https://bordas.media/930_19

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 29 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie1_ex29_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 29 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/991_21

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 29 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733930_020

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 29 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie1_ex29_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 29 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/991_22

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 29 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733930_021

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 30 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1_ex30_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 30 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_23

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 30 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_022

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 31 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_20

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**

Exercice 31 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1_ex31_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 31 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_24

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 31 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_023

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 32 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_21

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 32 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1_ex32_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 32 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_25

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 32 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_024

Boucle non bornée (while)

Exercices 35 à 39

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 35 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1_ex35_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 35 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_26

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 35 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_025

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 36 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1_ex36_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 36 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_27

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 36 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_026

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 37 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_22

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 37 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie1_ex37_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 37 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/991_28

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 37 -Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733930_027

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 37 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie1_ex37_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 37 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/991_29

- **Fichiers NumWorks :**

Exercice 37 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733930_028

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 39 - Fichiers sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1_ex39_poste_casio_texas.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 39 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_23

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 39 - Lien NumWorks • https://bordas.media/733930_080

Les listes en Python

Exercices 46 et 47

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 46 - Fichiers sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1_ex46_poste_casio_texas.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 46 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_24

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 46 - Lien NumWorks • https://bordas.media/733930_081

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 47 - Fichiers sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1_ex47_poste_casio_texas.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 47 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_25

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 47 - Lien NumWorks • https://bordas.media/733930_082

Exercices 48 et 49

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 48 - Lien vers WebPython - élève (1) • https://bordas.media/930_26

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 48 - Lien vers WebPython - élève (2) • https://bordas.media/930_27

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 48 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie1_ex48_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 48 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/991_30

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 48 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733930_029

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 48 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie1_ex48_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 48 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/991_31

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 48 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733930_030

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 48 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (3) • partie1_ex48_3_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 48 - Lien vers WebPython - corrigé (3) • https://bordas.media/991_32

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 48 - Lien NumWorks - corrigé (3) • https://bordas.media/733930_031

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 49 - Fichiers sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie1_ex49_poste_casio_texas.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 49 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_28

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 49 - Lien NumWorks • https://bordas.media/733930_083

Partie 2 - Ensembles et nombres

Second degré

Exercices 50 et 51

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 50 - Lien vers WebPython - él+B2:B25ève • https://bordas.media/930_29

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 50 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie2_ex50_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 50 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_33

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 50 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_032

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 51 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_30

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 51 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie2_ex51_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 51 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_34

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 51 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_033

Exercices 52 et 53

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 52 - Lien vers WebPython - élève (1) • https://bordas.media/930_31

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 52 - Lien vers WebPython - élève (2) • https://bordas.media/930_32

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 52 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie2_ex52_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 52 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/991_35

- **Fichiers NumWorks :**

Exercice 52 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733930_034

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 52 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie2_ex52_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 52 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/991_36

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 52 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733930_035

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 53 - Fichiers sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie2_ex53_poste_casio_texas.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 53 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_33

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 53 - Lien NumWorks • https://bordas.media/733930_084

Suites numériques

Exercices 54 à 59

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 54 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_34

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 54 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie2_ex54_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 54 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_37

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 54 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_036

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 56 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_35

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 56 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie2_ex56_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 56 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_38

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 56 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_037

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 57 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie2_ex57_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 57 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_39

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 57 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_038

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 58 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_36

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**

Exercice 58 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie2_ex58_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 58 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/991_40

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 58 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733930_039

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 58 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie2_ex58_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 58 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/991_41

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 58 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733930_040

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 58 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (3) • partie2_ex58_3_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 58 - Lien vers WebPython - corrigé (3) • https://bordas.media/991_42

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 58 - Lien NumWorks - corrigé (3) • https://bordas.media/733930_041

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 59 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_37

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 59 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie2_ex59_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 59 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/991_43

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 59 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733930_042

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 59 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie2_ex59_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 59 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/991_44

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 59 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733930_043

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 59 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (3) • partie2_ex59_3_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 59 - Lien vers WebPython - corrigé (3) • https://bordas.media/991_45

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 59 - Lien NumWorks - corrigé (3) • https://bordas.media/733930_044

Exercices 62 à 66

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 60 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_38

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 60 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie2_ex60_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 60 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_46

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 60 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_045

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 61 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_39

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 61 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie2_ex61_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 61 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/991_47

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 61 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733930_046

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 61 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie2_ex61_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 61 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/991_48

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 61 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733930_047

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 62 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_40

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 62 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie2_ex62_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 62 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_49

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 62 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_048

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 63 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie2_ex63_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 63 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_50

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 63 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_049

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 64 - Fichiers sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie2_ex64_poste_casio_texas.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 64 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_41

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 64 - Lien NumWorks • https://bordas.media/733930_085

- **Liens vers WebPython :**

Exercice 66 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_42

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 66 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie2_ex66_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 66 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_51

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 66 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_050

Exercices 67 à 70

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 67 - Fichiers sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie2_ex67_poste_casio_texas.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 67 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_43

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 67 - Lien NumWorks • https://bordas.media/733930_086

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 68 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_44

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 68 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie2_ex68_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 68 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/991_52

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 68 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733930_051

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 68 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie2_ex68_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 68 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/991_53

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 68 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733930_052

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 69 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_45

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 69 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie2_ex69_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 69 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_54

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 69 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_053

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 70 - Fichiers sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie2_ex70_poste_casio_texas.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 70 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_46

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 70 - Lien NumWorks • https://bordas.media/733930_087

Partie 3 - Analyse

Dérivation d'une fonction

Exercices 71 à 74

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 71 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_47

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 71 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie3_ex71_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 71 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/991_55

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 71 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733930_054

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 71 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie3_ex71_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 71 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/991_56

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 71 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733930_055

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 72 - Fichiers sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3_ex72_poste_casio_texas.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 72 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_48

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 72 - Lien NumWorks • https://bordas.media/733930_088

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 73 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_49

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 73 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3_ex73_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 73 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_57

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 73 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_056

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 74 - Fichiers sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3_ex74_poste_casio_texas.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 74 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_50

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 74 - Lien NumWorks • https://bordas.media/733930_089

Exercices 75 à 78

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 75 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_51

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 75 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3_ex75_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 75 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_58

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 75 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_057

La fonction exponentielle

Exercices 75 à 78

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 76 - Programme 1 sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3_ex76_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 76 - Lien vers WebPython - programme 1 • https://bordas.media/991_59

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 76 - Lien NumWorks - programme 1 • https://bordas.media/733930_058

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 76 - Programme 2 sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3_ex76_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 76 - Lien vers WebPython - programme 2 • https://bordas.media/991_60

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 76 - Lien NumWorks - programme 2 • https://bordas.media/733930_059

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 76 - Programme 3 sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3_ex76_3_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 76 - Lien vers WebPython - programme 3 • https://bordas.media/991_61

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 76 - Lien NumWorks - programme 3 • https://bordas.media/733930_060

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 77 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_52

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 77 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3_ex77_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 77 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_62

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 77 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_061

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 78 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_53

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**

Exercice 78 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3_ex78_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 78 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_63

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 78 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_062

Fonctions trigonométriques

Exercices 79 à 81

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 79 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_54

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 79 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3_ex79_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 79 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_64

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 79 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_063

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 80 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3_ex80_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 80 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_65

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 80 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_064

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 81 - Fichiers sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie3_ex81_poste_casio_texas.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 81 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_55

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 81 - Lien NumWorks • https://bordas.media/733930_090

Partie 4 - Géométrie

Géométrie analytique et produit scalaire

Exercices 82 à 84

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 82 - Lien vers WebPython - élève (1) • https://bordas.media/930_56

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 82 - Lien vers WebPython - élève (2) • https://bordas.media/930_57

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 82 - Lien vers WebPython - élève (3) • https://bordas.media/930_58

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 82 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie4_ex82_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 82 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/991_66

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 82 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733930_065

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 82 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie4_ex82_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 82 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/991_67

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 82 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733930_066

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 82 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (3) • partie4_ex82_3_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 82 - Lien vers WebPython - corrigé (3) • https://bordas.media/991_68

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 82 - Lien NumWorks - corrigé (3) • https://bordas.media/733930_067

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 83 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_59

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 83 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie4_ex83_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 83 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_69

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 83 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_068

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 84 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_60

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 84 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (1) • partie4_ex84_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 84 - Lien vers WebPython - corrigé (1) • https://bordas.media/991_70

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 84 - Lien NumWorks - corrigé (1) • https://bordas.media/733930_069

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 84 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (2) • partie4_ex84_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 84 - Lien vers WebPython - corrigé (2) • https://bordas.media/991_71

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 84 - Lien NumWorks - corrigé (2) • https://bordas.media/733930_070

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 84 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments (3) • partie4_ex84_3_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**

Exercice 84 - Lien vers WebPython - corrigé (3) • https://bordas.media/991_72

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 84 - Lien NumWorks - corrigé (3) • https://bordas.media/733930_071

Partie 5 - Probabilités

Probabilités conditionnelles et variables aléatoires

Exercices 85 à 87

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 85 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_61

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 85 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie5_ex85_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 85 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_73

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 85 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_072

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 86 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_62

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 86 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie5_ex86_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 86 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_74

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 86 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_073

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 87 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_63

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 87 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie5_ex87_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 87 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_75

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 87 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_074

Exercices 88 et 89

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 88 - Programme 1 sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie5_ex88_1_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 88 - Lien vers WebPython - programme 1 • https://bordas.media/991_76

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 88 - Lien NumWorks - programme 1 • https://bordas.media/733930_075

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 88 - Programme 2 sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie5_ex88_2_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 88 - Lien vers WebPython - programme 2 • https://bordas.media/991_77

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 88 - Lien NumWorks - programme 2 • https://bordas.media/733930_076

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 88 - Programme 3 sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie5_ex88_3_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 88 - Lien vers WebPython - programme 3 • https://bordas.media/991_78

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 88 - Lien NumWorks - programme 3 • https://bordas.media/733930_077

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 89 - Lien vers WebPython - élève • https://bordas.media/930_64

- **Fichiers sur ordinateur et calculatrices Casio et Texas Instruments :**
Exercice 89 - Fichiers corrigés sur ordinateur, Casio et Texas Instruments • partie5_ex89_poste_casio_texas_corrige.zip

- **Liens vers WebPython :**
Exercice 89 - Lien vers WebPython - corrigé • https://bordas.media/991_79

- **Fichiers NumWorks :**
Exercice 89 - Lien NumWorks - corrigé • https://bordas.media/733930_078