

Manuel Indice 2^{de} (Édition 2014)

Liste des ressources

chapitre 1 - Fonctions

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - chapitre 1 • Indice_Seconde_LDP_chapitre_1.pdf

- **Solutions détaillées :**

Solutions détaillées - Réactiver les savoirs et Faire le point • Solutions_seconde_chapitre_1.pdf

- **Activité :**

Chapitre 1 - Activité 2 - L'aire de baignade • 01_seconde_activite2.ggb

- **Activité :**

Chapitre 1 - Activité 2 - L'aire de baignade • 01_seconde_activite2.pdf

- **Activité :**

Chapitre 1 - Activité 4 - Des aires égales • 01_seconde_activite4.ggb

- **Activité :**

Chapitre 1 - Activité 4 - Des aires égales • 01_seconde_activite4.pdf

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 1 - Construire un tableau de valeurs d'une fonction • 01_Casio.mp4

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 1 - Construire un tableau de valeurs d'une fonction • 01_Texas.mp4

- **Exercice :**

Chapitre 1 - Exercice 84 Corrections • 01_seconde_exercice84_correction.ggb

- **Savoir-Faire :**

Chapitre 1 - Savoir-faire 3 • 01_seconde_SF3.ggb

- **TP :**

Chapitre 1 - TP - L'aire d'un rectangle variable • 01_seconde_TP.pdf

- **TP :**

Chapitre 1 - TP Corrections • 01_seconde_TP_correction.ggb

chapitre 2 - Variations d'une fonction

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - chapitre 2 • Indice_Seconde_LDP_chapitre_2.pdf

- **Solutions détaillées :**

Solutions détaillées - Réactiver les savoirs et Faire le point • Solutions_seconde_chapitre_2.pdf

- **Activité :**

Chapitre 2 - Activité 2 • 02_seconde_activite2.ggb

- **Activité :**

Chapitre 2 - Activité 2 - Des aires en évolution • 02_seconde_activite2.pdf

- **Activité :**

Chapitre 2 - Activité 3 • 02_seconde_activite3.ggb

- **Activité :**

Chapitre 2 - Activité 3 - Le choix d'un patron • 02_seconde_activite3.pdf

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 2 - Construire la courbe représentative d'une fonction • 02_Casio.mp4

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 2 - Construire la courbe représentative d'une fonction • 02_Texas.mp4

- **Exercice :**

Chapitre 2 - Exercice 30 • 02_seconde_ex30.g2w

- **Exercice :**

Chapitre 2 - Exercice 30 • 02_seconde_ex30.ggb
- **Exercice :**
Chapitre 2 - Exercice 87-1 • 02_seconde_ex87_1.alg
- **Exercice :**
Chapitre 2 - Exercice 87-1 • 02_seconde_ex87_1.xws
- **Exercice :**
Chapitre 2 - Exercice 87-2 • 02_seconde_ex87_2.alg
- **Exercice :**
Chapitre 2 - Exercice 87-2 • 02_seconde_ex87_2.xws
- **TP :**
Chapitre 2 - TP1 - Le meilleur moment pour récolter • 02_seconde_TP1.pdf
- **TP :**
Chapitre 2 - TP1 - Le meilleur moment pour récolter Correctons • 02_seconde_TP1_correction.xls
- **TP :**
Chapitre 2 - TP1 - Le meilleur moment pour récolter Correctons • 02_seconde_TP2_correction.ggb
- **TP :**
Chapitre 2 - TP2 - Où construire le pont ? • 02_seconde_TP2.g2w
- **TP :**
Chapitre 2 - TP2 - Où construire le pont ? • 02_seconde_TP2.ggb
- **TP :**
Chapitre 2 - TP2 - Où construire le pont ? • 02_seconde_TP2.pdf
- **TP :**
Chapitre 2 - TP2 - Où construire le pont ? Corrections • 02_seconde_TP2_correction.g2w
- **Animation :**
Chapitre 2 - Le choix d'un patron • Animation_chapitre_2.mp4

chapitre 3 - Problèmes du premier degré

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - chapitre 3 • Indice_Seconde_LDP_chapitre_3.pdf
- **Solutions détaillées :**
Solutions détaillées - Réactiver les savoirs et Faire le point • Solutions_seconde_chapitre_3.pdf
- **Activité :**
Chapitre 3 - Activité 1 - Croissante ou décroissante ? • 03_seconde_activite1.ggb
- **Activité :**
Chapitre 3 - Activité 1 - Croissante ou décroissante ? • 03_seconde_activite1.pdf
- **Activité :**
Chapitre 3 - Activité 3 • 03_seconde_activite3.pdf
- **TP :**
Chapitre 3 - Activité 3A - Algorithmes en série • 03_seconde_activite3_A.alg
- **TP :**
Chapitre 3 - Activité 3B - Algorithmes en série • 03_seconde_activite3_B.alg
- **Fichier d'accompagnement TICE :**
Chapitre 3 - Calcul formel • 03_GeoGebra.mp4
- **Fichier d'accompagnement TICE :**
Chapitre 3 - Calcul formel • 03_Xcas.mp4
- **Exercice :**
Chapitre 3 - Exercice 122 • 03_seconde_ex122.xls
- **Exercice :**
Chapitre 3 - Exercice 123-A • 03_seconde_ex123_A.alg
- **Exercice :**
Chapitre 3 - Exercice 123-B • 03_seconde_ex123_B.alg
- **Exercice :**
Chapitre 3 - Exercice 48 • 03_seconde_ex48.xls
- **Fichier d'accompagnement TICE :**
Chapitre 3 - Fonctions et tableurs • 03_Excel.mp4
- **Fichier d'accompagnement TICE :**
Chapitre 3 - Fonctions et tableurs • 03_OpenOffice.mp4
- **Fichier d'accompagnement TICE :**
Chapitre 3 - Fiche TICE 2 • 03_seconde_TICE2.ggb

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 3 - Fiche TICE 2 • 03_seconde_TICE2.xws

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 3 - Fiche TICE 1 • 03_seconde_TICE1.xls

- **TP :**

Chapitre 3 - TP1 - Des périmètres évolutifs • 03_seconde_TP1.ggb

- **TP :**

Chapitre 3 - TP1 - Des périmètres évolutifs • 03_seconde_TP1.pdf

- **TP :**

Chapitre 3 - TP2 - Repos optimal au camping • 03_seconde_TP2.pdf

- **TP :**

Chapitre 3 - TP2-B - Repos optimal au camping • 03_seconde_TP2B.ggb

- **TP :**

Chapitre 3 - TP2-D - Repos optimal au camping • 03_seconde_TP2D.ggb

chapitre 4 - Problèmes du second degré

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - chapitre 4 • Indice_Seconde_LDP_chapitre_4.pdf

- **Solutions détaillées :**

Solutions détaillées - Réactiver les savoirs et Faire le point • solutions_Seconde_chapitre_4.pdf

- **Activité :**

Chapitre 4 - Activité 2 - Les pendentifs en fil d'argent • 04_seconde_activite2.ggb

- **Activité :**

Chapitre 4 - Activité 2 - Les pendentifs en fil d'argent • 04_Seconde_activite2.pdf

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 4 - Algorithme de dichotomie • 04_AlgoBox.mp4

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 4 - Algorithme de dichotomie • 04_Casio.mp4

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 4 - Algorithme de dichotomie • 04_Texas.mp4

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 4 - Algorithme de dichotomie • 04_Xcas.mp4

- **Exercice :**

Chapitre 4 - Exercice 119 • 04_seconde_ex119.ggb

- **Exercice :**

Chapitre 4 - Exercice 120 • 04_seconde_ex120.xls

- **Exercice :**

Chapitre 4 - Exercice 77 • 04_seconde_ex77.alg

- **Exercice :**

Chapitre 4 - Exercice 77 • 04_seconde_ex77.xws

- **Savoir-Faire :**

Chapitre 4 - Savoir-faire 5 • 04_seconde_SF5.alg

- **Savoir-Faire :**

Chapitre 4 - Savoir-faire 5 • 04_seconde_SF5.xws

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 4 - Fiche TICE • 04_seconde_fiche_TICE.alg

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 4 - Fiche TICE • 04_seconde_fiche_TICE.xws

- **TP :**

Chapitre 4 - TP 1 - À la recherche de la bonne trajectoire • 04_seconde_TP1.ggb

- **TP :**

Chapitre 4 - TP 1 - À la recherche de la bonne trajectoire • 04_Seconde_TP1.pdf

- **TP :**

Chapitre 4 - TP 1 - À la recherche de la bonne trajectoire Corrections • 04_seconde_TP1_correction.ggb

- **TP :**

Chapitre 4 - TP 1 - À la recherche de la bonne trajectoire Corrections • 04_seconde_TP1_correction.xws

- **TP :**

Chapitre 4 - TP 2 - Optimisation d'une aire • 04_Seconde_TP2.pdf

- **TP :**

Chapitre 4 - TP 2 - Optimisation d'une aire Corrections • 04_seconde_TP2_correction.g2w

- TP :

Chapitre 4 - TP 2 - Optimisation d'une aire Corrections • 04_seconde_TP2_correction.ggb

chapitre 5 - Fonction inverse et fonctions homographiques

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - chapitre 5 • Indice_Seconde_LDP_chapitre_5.pdf

- **Solutions détaillées :**

Solutions détaillées - Réactiver les savoirs et Faire le point • Solutions_seconde_chapitre_5.pdf

- **Activité :**

Chapitre 5 - Activité 1 - Des rectangles de toutes les formes • 05_seconde_activite1.ggb

- **Activité :**

Chapitre 5 - Activité 1 - Des rectangles de toutes les formes • 05_seconde_activite1.pdf

- **Activité :**

Chapitre 5 - Activité 3 - Une zone d'ombre • 05_seconde_activite3.ggb

- **Activité :**

Chapitre 5 - Activité 3 - Une zone d'ombre • 05_seconde_activite3.pdf

- **Exercice :**

Chapitre 5 - Exercice 44 • 05_seconde_ex44.ggb

- **Exercice :**

Chapitre 5 - Exercice 65 • 05_seconde_ex65.xws

- **Exercice :**

Chapitre 5 - Exercice 95 • 05_seconde_ex95.ggb

- **Exercice :**

Chapitre 5 - Exercice 95 • 05_seconde_ex95.xws

- **Exercice :**

Chapitre 5 - Exercice 96 • 05_seconde_ex96.xws

- **TP :**

Chapitre 5 - TP1 - Une propriété de l'hyperbole • 05_seconde_TP1.pdf

- **TP :**

Chapitre 5 - TP1 - Une propriété de l'hyperbole • 05_seconde_TP1.xws

- **TP :**

Chapitre 5 - TP1 - Une propriété de l'hyperbole Corrections • 05_seconde_correction_TP1.xws

- **TP :**

Chapitre 5 - TP2 - La duplication du cube • 05_seconde_TP2.ggb

- **TP :**

Chapitre 5 - TP2 - La duplication du cube • 05_seconde_TP2.pdf

chapitre 6 - Trigonométrie

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - chapitre 6 • Indice_Seconde_LDP_chapitre_6.pdf

- **Solutions détaillées :**

Solutions détaillées - Réactiver les savoirs et Faire le point • Solutions_seconde_chapitre_6.pdf

- **Activité :**

Chapitre 6 - Activité 2 - Animation d'un enroulement • 06_seconde_activite2.pdf

- **Activité :**

Chapitre 6 - Activité 4 - Calcul de cosinus et de sinus d'angles remarquables • 06_seconde_activite4.ggb

- **Activité :**

Chapitre 6 - Activité 4 - Calcul de cosinus et de sinus d'angles remarquables • 06_seconde_activite4.pdf

- **Animation :**

Chapitre 6 - Enroulement et cercle trigonométrique • 06_seconde_animation2.swf

- **Exercice :**

Chapitre 6 - Exercice 72 • 06_seconde_ex72.alg

- **Animation :**

Chapitre 6 - Mode d'emploi fichier Flash • 06_seconde_mode_emploi_fichier_flash.pdf

- **Animation :**

chapitre 7 - Statistiques

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - chapitre 7 • Indice_Seconde_LDP_chapitre_7.pdf

- **Solutions détaillées :**

Solutions détaillées - Réactiver les savoirs et Faire le point • Solutions_seconde_chapitre_7.pdf

- **Activité :**

Chapitre 7 - Activité 2 - Échelle des salaires • 07_seconde_activite2.pdf

- **Activité :**

Chapitre 7 - Activité 2 - Échelle des salaires • 07_seconde_activite2.xls

- **Solutions détaillées :**

Chapitre 7 - Activité 2 - Échelle des salaires Corrections • 07_seconde_activite2_correction.xls

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 7 - Étude d'une série statistique avec une calculatrice • 07_Casio.mp4

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 7 - Étude d'une série statistique avec une calculatrice • 07_Excel.mp4

- **Exercice :**

Chapitre 7 - Exercice 24 Corrections • 07_seconde_ex24_correction.xls

- **Exercice :**

Chapitre 7 - Exercice 33 Corrections • 07_seconde_ex33_correction.xls

- **Exercice :**

Chapitre 7 - Exercice 57 Corrections • 07_seconde_ex57_correction.xls

- **Exercice :**

Chapitre 7 - Exercice 7 Corrections • 07_seconde_ex7_correction.xls

- **Exercice :**

Chapitre 7 - Exercice 80 • 07_seconde_ex80.alg

- **Solutions détaillées :**

Chapitre 7 - Faire le point Corrections • 07_seconde_faire_le_point_correction.xls

- **Savoir-Faire :**

Chapitre 7 - Réactiver les savoirs • 07_seconde_reactiver_les_savoirs.xls

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 7 - Statistiques et tableurs • 07_GeoGebra.mp4

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 7 - Statistiques et tableurs • 07_OpenOffice.mp4

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 7 - Statistiques et tableurs • 07_Texas.mp4

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 7 - Fiche TICE • 07_seconde_TICE.ggb

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 7 - Fiche TICE • 07_seconde_TICE.xls

- **TP :**

Chapitre 7 - TP1 - Une étude des entreprises en région Rhône-Alpes • 07_seconde_TP1.pdf

- **TP :**

Chapitre 7 - TP1 - Une étude des entreprises en région Rhône-Alpes • 07_seconde_TP1.xls

- **TP :**

Chapitre 7 - TP1 - Une étude des entreprises en région Rhône-Alpes Corrections • 07_seconde_TP1_correction.xls

- **TP :**

Chapitre 7 - TP2 - Étude d'une répartition des salaires • 07_seconde_TP2.pdf

- **TP :**

Chapitre 7 - TP2 - Étude d'une répartition des salaires • 07_seconde_TP2.xls

- **TP :**

Chapitre 7 - TP2 - Étude d'une répartition des salaires Corrections • 07_seconde_TP2_correction.xls

chapitre 8 - Échantillonnage

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - chapitre 8 • Indice_Seconde_LDP_chapitre_8.pdf

- **Solutions détaillées :**

Solutions détaillées - Réactiver les savoirs et Faire le point • Solutions_seconde_chapitre_8.pdf

- **Activité :**

Chapitre 8 - Activité 2 - Des simulations • 08_seconde_activite2.alg

- **Activité :**

Chapitre 8 - Activité 2 - Des simulations • 08_seconde_activite2.pdf

- **Activité :**

Chapitre 8 - Activité 2 - Des simulations • 08_seconde_activite2.xls

- **Activité :**

Chapitre 8 - Activité 3 - Un sondage pour une mairie • 08_seconde_activite3.pdf

- **Activité :**

Chapitre 8 - Activité 3 - Un sondage pour une mairie • 08_seconde_activite3.xls

- **Exercice :**

Chapitre 8 - Exercice 22 • 08_seconde_ex22.xlsx

- **Exercice :**

Chapitre 8 - Exercice 23 • 08_seconde_ex23.xlsx

- **Exercice :**

Chapitre 8 - Exercice 24 • 08_seconde_ex24.xlsx

- **Exercice :**

Chapitre 8 - Exercice 52 • 08_seconde_ex52.xlsx

- **Exercice :**

Chapitre 8 - Exercice 54 • 08_seconde_ex54.alg

- **Savoir-Faire :**

Chapitre 8 - QCM • 08_seconde_QCM.xlsx

- **Savoir-Faire :**

Chapitre 8 - Savoir-faire 2 • 08_seconde_SF2.xlsx

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 8 - Simulations sur calculatrice ou tableurs • 08_Casio.mp4

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 8 - Simulations sur calculatrice ou tableurs • 08_Excel.mp4

- **TP :**

Chapitre 8 - TP1 - Pollution et sex ratio • 08_seconde_TP1.pdf

- **TP :**

Chapitre 8 - TP1 - Pollution et sex ratio Corrections • 08_seconde_TP1_correction.alg

- **TP :**

Chapitre 8 - TP1 - Pollution et sex ratio Corrections • 08_seconde_TP1_correction.xlsx

- **TP :**

Chapitre 8 - TP2 - Problèmes de dés • 08_seconde_TP1_correction.xws

- **TP :**

Chapitre 8 - TP2 - Problèmes de dés • 08_seconde_TP2.pdf

- **TP :**

Chapitre 8 - TP2 - Problèmes de dés Corrections • 08_seconde_TP2_correction.xlsx

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 10 - Construire le cercle inscrit dans le triangle • 08_Texas.mp4

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 10 - Construire une figure • 08_OpenOffice.mp4

chapitre 9 - Probabilités

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - chapitre 9 • Indice_Seconde_LDP_chapitre_9.pdf

- **Solutions détaillées :**

Solutions détaillées - Réactiver les savoirs et Faire le point • Solutions_seconde_chapitre_9.pdf

- **Activité :**

Chapitre 9 - Activité 1 - Simulation d'un lancer de dé • 09_seconde_activite1.pdf

- **Activité :**

Chapitre 9 - Activité 1 - Simulation d'un lancer de dé • 09_seconde_activite1.xlsx

- **Activité :**

Chapitre 9 - Activité 2 - Des points choisis au hasard sur un segment • 09_seconde_activite2.pdf

- **Activité :**

Chapitre 9 - Activité 2 - Des points choisis au hasard sur un segment • 09_seconde_activite2.xlsx

- **Exercice :**

Chapitre 9 - Exercice 46 • 09_seconde_ex46.xlsx

- **Exercice :**

Chapitre 9 - Exercice 46 Corrections • 09_seconde_ex46_correction.xlsx

- **Exercice :**

Chapitre 9 - Exercice 64 • 09_seconde_ex64.alg

- **Exercice :**

Chapitre 9 - Exercice 64 • 09_seconde_ex64.xws

- **TP :**

Chapitre 9 - TP - Le problème du grand-duc de Toscane • 09_seconde_TP.pdf

- **TP :**

Chapitre 9 - TP - Le problème du grand-duc de Toscane • 09_seconde_TP.xlsx

- **TP :**

Chapitre 9 - TP - Le problème du grand-duc de Toscane Correction • 09_seconde_TP_correction.xlsx

- **Animation :**

Chapitre 9 - des points choisis au hasard sur un segment • Animation_chapitre_9.mp4

chapitre 10 - Repérage et configurations du plan

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - chapitre 10 • Indice_Seconde_LDP_chapitre_10.pdf

- **Solutions détaillées :**

Solutions détaillées - Réactiver les savoirs et Faire le point • Solutions_seconde_chapitre_10.pdf

- **Activité :**

Chapitre 10 - Activité 2 - Distance de deux points • 10_seconde_activite2.ggb

- **Activité :**

Chapitre 10 - Activité 2 - Distance de deux points • 10_seconde_activite2.pdf

- **Activité :**

Chapitre 10 - Activité 3 - Une figure trompeuse • 10_seconde_activite3.ggb

- **Activité :**

Chapitre 10 - Activité 3 - Une figure trompeuse • 10_seconde_activite3.pdf

- **Activité :**

Chapitre 10 - Activité 4 - Un isocervolant • 10_seconde_activite4.ggb

- **Activité :**

Chapitre 10 - Activité 4 - Un isocervolant • 10_seconde_activite4.pdf

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 10 - Construire le cercle inscrit dans le triangle • 10_GeoGebra_B.mp4

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 10 - Construire l'image d'un polygone régulier par une symétrie • 10_GeoGebra_C.mp4

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 10 - Construire une figure • 10_GeoGebra_A.mp4

- **Exercice :**

Chapitre 10 - Exercice 130-1 • 10_seconde_ex130_1.ggb

- **Exercice :**

Chapitre 10 - Exercice 130-2 • 10_seconde_ex130_2.ggb

- **Exercice :**

Chapitre 10 - Exercice 71 • 10_seconde_ex71.ggb

- **Exercice :**

Chapitre 10 - Exercice 74 • 10_seconde_ex74.ggb

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 10 - Fiche TICE 1 • 10_seconde_fiche_TICE_1.ggb

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 10 - Fiche TICE 2 • 10_seconde_fiche_TICE_2.ggb

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 10 - Fiche TICE 3 • 10_seconde_fiche_TICE_3.ggb

- **TP :**

Chapitre 10 - TP1 - Le trésor des pirates • 10_seconde_TP1.pdf

- **TP :**

Chapitre 10 - TP1 Corrections • 10_seconde_TP1_correction.ggb

- **TP :**

Chapitre 10 - TP2 - La droite d'Euler • 10_seconde_TP2.pdf

- **TP :**

Chapitre 10 - TP2 Corrections • 10_seconde_TP2_correction.g2w

- **TP :**

Chapitre 10 - TP2 Corrections • 10_seconde_TP2_correction.ggb

chapitre 11 - Droites dans le plan repéré

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - chapitre 11 • Indice_Seconde_LDP_chapitre_11.pdf

- **Solutions détaillées :**

Solutions détaillées - Réactiver les savoirs et Faire le point • Solutions_seconde_chapitre_11.pdf

- **Activité :**

Chapitre 11 - Activité 2 - Vers le coefficient directeur • 11_seconde_activite2.ggb

- **Activité :**

Chapitre 11 - Activité 2 - Vers le coefficient directeur • 11_seconde_activite2.pdf

- **Activité :**

Chapitre 11 - Activité 3 - Le jardin géométrique • 11_seconde_activite3.ggb

- **Activité :**

Chapitre 11 - Activité 3 - Le jardin géométrique • 11_seconde_activite3.pdf

- **Exercice :**

Chapitre 11 - Exercice 125 • 11_seconde_ex125.alg

- **Exercice :**

Chapitre 11 - Exercice 125 • 11_seconde_ex125.pdf

- **Exercice :**

Chapitre 11 - Exercice 125 • 11_seconde_ex125.xws

- **Exercice :**

Chapitre 11 - Exercice 130 • 11_seconde_ex130.pdf

- **Exercice :**

Chapitre 11 - Exercice 130 • 11_seconde_ex130.xws

- **Exercice :**

Chapitre 11 - Exercice 134 • 11_seconde_ex134.ggb

- **Exercice :**

Chapitre 11 - Exercice 134 • 11_seconde_ex134.pdf

- **Exercice :**

Chapitre 11 - Exercice 147 • 11_seconde_ex147.ggb

- **Exercice :**

Chapitre 11 - Exercice 147 • 11_seconde_ex147.pdf

- **Exercice :**

Chapitre 11 - Exercice 150 • 11_seconde_ex150.alg

- **Exercice :**

Chapitre 11 - Exercice 150 • 11_seconde_ex150.pdf

- **TP :**

Chapitre 11 -TP1 • 11_seconde_TP1.pdf

- **TP :**

Chapitre 11 -TP1 Corrections • 11_seconde_TP1_correction.ggb

- **TP :**

Chapitre 11 -TP1 Corrections • 11_seconde_TP1_correction.xls

- **TP :**

Chapitre 11 -TP2-A Corrections • 11_seconde_TP2_A_correction.ggb

- **TP :**

Chapitre 11 -TP2-C Corrections • 11_seconde_TP2_C_correction.ggb

chapitre 12 - Vecteurs

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - chapitre 12 • Indice_Seconde_LDP_chapitre_12.pdf

- **Solutions détaillées :**

Solutions détaillées - Réactiver les savoirs et Faire le point • Solutions_seconde_chapitre_12.pdf

- **Activité :**

Chapitre 12 - Activité 2 - Dans un funiculaire • 12_seconde_activite2.ggb

- **Activité :**

Chapitre 12 - Activité 2 - Dans un funiculaire • 12_seconde_activite2.pdf

- **Activité :**

Chapitre 12 - Activité 4 - Un nouveau produit • 12_seconde_activite4.ggb

- **Activité :**

Chapitre 12 - Activité 4 - Un nouveau produit • 12_seconde_activite4.pdf

- **Exercice :**

Chapitre 12 - Exercice 102 Corrections • 12_seconde_ex102_correction.ggb

- **Exercice :**

Chapitre 12 - Exercice 107 • 12_seconde_ex107.g2w

- **Exercice :**

Chapitre 12 - Exercice 107 • 12_seconde_ex107.ggb

- **Exercice :**

Chapitre 12 - Exercice 107 Corrections • 12_seconde_ex107_correction.g2w

- **Exercice :**

Chapitre 12 - Exercice 107 Corrections • 12_seconde_ex107_correction.ggb

- **TP :**

Chapitre 12 - TP1 - La chasse aux trésors • 12_seconde_TP1.pdf

- **TP :**

Chapitre 12 - TP1-A • 12_seconde_TP1_A.g2w

- **TP :**

Chapitre 12 - TP1-A • 12_seconde_TP1_A.ggb

- **TP :**

Chapitre 12 - TP1A - La chasse aux trésors • 12_seconde_TP1A.g2w

- **TP :**

Chapitre 12 - TP1-A Corrections • 12_seconde_TP1_A_correction.g2w

- **TP :**

Chapitre 12 - TP1-A Corrections • 12_seconde_TP1_A_correction.ggb

- **TP :**

Chapitre 12 - TP1-C • 12_seconde_TP1_C.g2w

- **TP :**

Chapitre 12 - TP1-C • 12_seconde_TP1_C.ggb

- **TP :**

Chapitre 12 - TP1C - La chasse aux trésors • 12_seconde_TP1C.g2w

- **TP :**

Chapitre 12 - TP2 - Des vecteurs avec un logiciel de géométrie • 12_seconde_TP2.pdf

- **TP :**

Chapitre 12 - TP2 - Des vecteurs avec un logiciel de géométrie Corrections • 12_seconde_TP2_correction.ggb

chapitre 13 - Géométrie dans l'espace

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - chapitre 13 • Indice_Seconde_LDP_chapitre_13.pdf

- **Solutions détaillées :**

Solutions détaillées - Réactiver les savoirs et Faire le point • Solutions_seconde_chapitre_13.pdf

- **Activité :**

Chapitre 13 - Activité 2 - la fourmi gourmande • 13_seconde_activite2.g3w

- **Activité :**

Chapitre 13 - Activité 2 - la fourmi gourmande • 13_seconde_activite2.pdf

- **Activité :**

Chapitre 13 - Activité 4 - Un nouveau produit • 13_seconde_activite4.g3w

- **Activité :**

Chapitre 13 - Activité 4 - Un nouveau produit • 13_seconde_activite4.pdf

- **Exercice :**

Chapitre 13 - Exercice 102 • 13_seconde_ex102.ggb

- **Exercice :**

Chapitre 13 - Exercice 102 • 13_seconde_ex102.xws

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 13 - Patron d'un polyèdre et intersections d'objets de l'espace • 13_Geospace.mp4

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 13 - Fiche TICE • 13_seconde_TICE.g3w

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 13 - Fiche TICE-A Corrections • 13_seconde_TICE_A_correction.g3w

- **Fichier d'accompagnement TICE :**

Chapitre 13 - Fiche TICE-B Corrections • 13_seconde_TICE_B_correction.g3w

- **TP :**

Chapitre 13 - TP1 - La chenille et la feuille de persil • 13_seconde_TP1.g3w

- **TP :**

Chapitre 13 - TP1 - La chenille et la feuille de persil • 13_seconde_TP1.pdf

- **TP :**

Chapitre 13 - TP1 Corrections • 13_seconde_TP1_correction.g3w

- **TP :**

Chapitre 13 - TP2 - le coffret de parfum • 13_seconde_TP2.g3w

- **TP :**

Chapitre 13 - TP2 - le coffret de parfum • 13_seconde_TP2.pdf

- **TP :**

Chapitre 13 - TP2-A Corrections • 13_seconde_TP2_A_correction.g3w

- **TP :**

Chapitre 13 - TP2-B Corrections • 13_seconde_TP2_B_correction.ggb

- **TP :**

Chapitre 13 - TP2-B Corrections • 13_seconde_TP2_B_correction.xws

- **Animation :**

Chapitre 13 - La fourmi gourmande • Animation_chapitre_13.mp4

Livret Algorithme et logique

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - livret algo logique • Indice_Seconde_LDP_livret_algo_logique_.pdf

- **Exercice :**

Livret Algorithme et logique_Ex24 • Algo_logique_seconde_Ex24.alg

- **Exercice :**

Livret Algorithme et logique_Ex25 • Algo_logique_seconde_Ex25.alg

- **Exercice :**

Livret Algorithme et logique_Ex26 • Algo_logique_seconde_Ex26.alg

- **Exercice :**

Livret Algorithme et logique_Ex27 • Algo_logique_seconde_Ex27.alg

- **Exercice :**

Livret Algorithme et logique_Ex28 • Algo_logique_seconde_Ex28.alg

- **Exercice :**

Livret Algorithme et logique_Ex29 • Algo_logique_seconde_Ex29.alg

- **Exercice :**

Livret Algorithme et logique_Ex30 • Algo_logique_seconde_Ex30.alg

- **Exercice :**

Livret Algorithme et logique_Ex31_1 • Algo_logique_seconde_Ex31_1.alg

- **Exercice :**

Livret Algorithme et logique_Ex31_2 • Algo_logique_seconde_Ex31_2.alg

- **Exercice :**

Livret Algorithme et logique_Ex32 • Algo_logique_seconde_Ex32.alg

- **Exercice :**

Livret Algorithme et logique_Ex33 • Algo_logique_seconde_Ex33.alg

- **Exercice :**

Livret Algorithme et logique_Ex34 • Algo_logique_seconde_Ex34.alg

- **Exercice :**

Livret Algorithme et logique_Ex35 • Algo_logique_seconde_Ex35.alg

- **Exercice :**

Livret Algorithmme et logique_Ex36 • Algo_logique_seconde_Ex36.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex37 • Algo_logique_seconde_Ex37.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex40 • Algo_logique_seconde_Ex40.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex41 • Algo_logique_seconde_Ex41.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex42 • Algo_logique_seconde_Ex42.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex43 • Algo_logique_seconde_Ex43.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex44 • Algo_logique_seconde_Ex44.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex45 • Algo_logique_seconde_Ex45.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex46 • Algo_logique_seconde_Ex46.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex47 • Algo_logique_seconde_Ex47.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex48 • Algo_logique_seconde_Ex48.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex49 • Algo_logique_seconde_Ex49.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex50 • Algo_logique_seconde_Ex50.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex51 • Algo_logique_seconde_Ex51.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex52 • Algo_logique_seconde_Ex52.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex53 • Algo_logique_seconde_Ex53.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex54_A • Algo_logique_seconde_Ex54_A.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex54_B • Algo_logique_seconde_Ex54_B.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex55_1 • Algo_logique_seconde_Ex55_1.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex55_2 • Algo_logique_seconde_Ex55_2.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex56 • Algo_logique_seconde_Ex56.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex57 • Algo_logique_seconde_Ex57.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex58 • Algo_logique_seconde_Ex58.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex59 • Algo_logique_seconde_Ex59.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex60 • Algo_logique_seconde_Ex60.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex61 • Algo_logique_seconde_Ex61.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex62 • Algo_logique_seconde_Ex62.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex63 • Algo_logique_seconde_Ex63.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex64 • Algo_logique_seconde_Ex64.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex65 • Algo_logique_seconde_Ex65.alg
- **Exercice :**
Livret Algorithmme et logique_Ex66 • Algo_logique_seconde_Ex66.alg

- **Exercice :**

Livret Algorithmes et logique_Ex67 • Algo_logique_seconde_Ex67.alg

- **Exercice :**

Livret Algorithmes et logique_Ex68 • Algo_logique_seconde_Ex68.alg

- **Exercice :**

Livret Algorithmes et logique_Ex69 • Algo_logique_seconde_Ex69.alg

- **Exercice :**

Livret Algorithmes et logique_Ex70 • Algo_logique_seconde_Ex70.alg

- **Exercice :**

Livret Algorithmes et logique_Ex71 • Algo_logique_seconde_Ex71.alg

- **Exercice :**

Livret Algorithmes et logique_Ex72 • Algo_logique_seconde_Ex72.alg

- **Exercice :**

Livret Algorithmes et logique_Ex73 • Algo_logique_seconde_Ex73.alg

- **Exercice :**

Livret Algorithmes et logique_Ex74 • Algo_logique_seconde_Ex74.alg

- **Exercice :**

Livret Algorithmes et logique_Ex75 • Algo_logique_seconde_Ex75.alg

- **Exercice :**

Livret Algorithmes et logique_Ex77_2 • Algo_logique_seconde_Ex77_2.alg

- **Exercice :**

Livret Algorithmes et logique_Ex77_3 • Algo_logique_seconde_Ex77_3.alg

Prise en main Tableur

- **Tutoriel tableur :**

Saisir une formule dans une cellule • Fiche_methode_Tableur_1.mp4

- **Tutoriel tableur :**

Recopier une formule sur plusieurs cellules • Fiche_methode_Tableur_2.mp4

- **Tutoriel tableur :**

Créer une liste de nombres • Fiche_methode_Tableur_3.mp4

- **Tutoriel tableur :**

Créer un diagramme en bâtons, circulaire ou cartésien • Fiche_methode_Tableur_4.mp4

- **Tutoriel tableur :**

Trier une liste de nombres • Fiche_methode_Tableur_5.mp4

- **Tutoriel tableur :**

Calculer une somme de nombres • Fiche_methode_Tableur_6.mp4

- **Tutoriel tableur :**

Exemple de calcul • Fiche_methode_Tableur_7.mp4

- **Tutoriel tableur :**

Changer la notation d'un nombre • Fiche_methode_Tableur_8.mp4

Prise en main GéoGebra

- **Tutoriel GeoGebra :**

Débuter avec GeoGebra • Debut_avec_GeoGebra.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Déplacer un objet • Fiche_methode_Geometrie_1.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Placer un nouveau point • Fiche_methode_Geometrie_2.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Placer des points à l'intersection de 2 objets • Fiche_methode_Geometrie_3.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Placer le milieu ou le centre d'un objet • Fiche_methode_Geometrie_4.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Tracer une droite, un segment ou une demi-droite passant par 2 points • Fiche_methode_Geometrie_5.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Tracer un segment de longueur donnée • Fiche_methode_Geometrie_6.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Tracer un polygone • Fiche_methode_Geometrie_7.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Tracer la droite perpendiculaire à une autre droite passant par un point donné • Fiche_methode_Geometrie_8.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Tracer la droite parallèle à une autre droite passant par un point donné • Fiche_methode_Geometrie_9.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Tracer la médiatrice d'un segment • Fiche_methode_Geometrie_10.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Tracer la bissectrice d'un angle • Fiche_methode_Geometrie_11.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Tracer un cercle à partir de son centre et d'un point du cercle • Fiche_methode_Geometrie_12.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Tracer un cercle à partir de son centre et de son rayon • Fiche_methode_Geometrie_13.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Marquer un angle • Fiche_methode_Geometrie_14.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Tracer un angle de mesure donnée • Fiche_methode_Geometrie_15.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Afficher une longueur • Fiche_methode_Geometrie_16.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Afficher une aire • Fiche_methode_Geometrie_17.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Construire le symétrique d'un objet par symétrie axiale • Fiche_methode_Geometrie_18.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Renommer un objet • Fiche_methode_Geometrie_19.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Activer la trace d'un objet • Fiche_methode_Geometrie_20.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Afficher et cacher un objet • Fiche_methode_Geometrie_21.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Construire le symétrique d'un objet par symétrie centrale • Fiche_methode_Geometrie_22.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Afficher la grille et les axes • Fiche_methode_Geometrie_23.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Afficher les coordonnées d'un point • Fiche_methode_Geometrie_24.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Utiliser le tableur de GeoGebra • Fiche_methode_Geometrie_25.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Tracer la représentation graphique d'une fonction • Fiche_methode_Geometrie_26.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Utiliser un curseur • Fiche_methode_Geometrie_27.mp4

- **Tutoriel GeoGebra :**

Lier ou libérer un point • Fiche_methode_Geometrie_28.mp4

Livre du professeur