

Manuel Indice 1^{re} S (Édition 2011)

Liste des ressources

Chapitre 1 - Le second degré

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 1 • Indice1reS_LDP_chapitre1.pdf

- **Activité :**

Chapitre 1 - Activité 4c - Des paraboles qui changent de forme • 01S_activite4c.ggb

- **Solutions détaillées :**

Solutions détaillées - Chapitre 1 • solutions_1reS_chapitre_1.pdf

- **Tice :**

Chapitre 1 - Activité 4 - Fiches d'accompagnement TICE • 01S_aideactivite4.doc

- **Exercice :**

Chapitre 1 - Exercice 159 • 01S_exercice159.g2w

- **Activité :**

Chapitre 1 - Activité 4 - Des paraboles qui changent de forme • 01S_activite4.g2w

- **Tice :**

Chapitre 1 - TP1 - Fiches d'accompagnement TICE • 01S_aideTP1.doc

- **TP :**

Chapitre 1 - TP1 - Programmation et calcul formel pour le second degré • 01S_TP1.dfw

- **Activité :**

Chapitre 1 - Activité 4 - Des paraboles qui changent de forme • 01S_activite4.ggb

- **Tice :**

Chapitre 1 - TP2 - Fiches d'accompagnement TICE • 01S_aideTP2.doc

- **TP :**

Chapitre 1 - TP1 - Programmation et calcul formel pour le second degré • 01S_TP1.xws

- **Activité :**

Chapitre 1 - Activité 4a - Des paraboles qui changent de forme • 01S_activite4a.ggb

- **Exercice :**

Chapitre 1 - Exercice 124 • 01S_exercice124.g2w

- **TP :**

Chapitre 1 - TP2 - Étude de sommes avec plusieurs logiciels • 01S_TP2.dfw

- **Activité :**

Chapitre 1 - Activité 4b - Des paraboles qui changent de forme • 01S_activite4b.ggb

- **Exercice :**

Chapitre 1 - Exercice 157 • 01S_exercice157.g2w

- **TP :**

Chapitre 1 - TP2 - Étude de sommes avec plusieurs logiciels • 01S_TP2.xls

- **Exercice :**

Chapitre 1 - Exercice 158 • 01S_exercice158.g2w

- **TP :**

Chapitre 1 - TP2 - Étude de sommes avec plusieurs logiciels • 01S_TP2.xws

- **TP :**

Chapitre 1 - TP2 - Étude de sommes avec plusieurs logiciels • 01S-TP2.alg

Chapitre 2 - Étude de fonctions

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 2 • Indice1reS_LDP_chapitre2.pdf

- **Solutions détaillées :**

Solutions détaillées - Chapitre 2 • solutions_1reS_chapitre_2.pdf

- **Exercice :**

Chapitre 2 - Exercice 138 • 02S_exercice138.g2w

- **Activité :**

Chapitre 2 - Activité 1 - Minimum d'une aire • 02S_activite1.ggb

- **Exercice :**

Chapitre 2 - Exercice 138 • 02S_exercice138.ggb

- **Exercice :**

Chapitre 2 - Exercice 140 • 02S_exercice140.ggb

- **Guide d'accompagnement des activités :**

Chapitre 2 - Activité 1 - Minimum d'une aire • 02S_aideactivite1.doc

- **Exercice :**

Chapitre 2 - Exercice 139 • 02S_exercice139.fig

- **TP :**

Chapitre 2 - TP2 - Une courbe originale • 02S_TP2.dfw

- **Tice :**

Chapitre 2 - TP1 - Fiches d'accompagnement TICE • 02S_aideTP1.doc

- **Exercice :**

Chapitre 2 - Exercice 139 • 02S_exercice139.g2w

- **TP :**

Chapitre 2 - TP2 - Une courbe originale • 02S_TP2.xws

- **Tice :**

Chapitre 2 - TP2 - Fiches d'accompagnement TICE • 02S_aideTP2.doc

- **Exercice :**

Chapitre 2 - Exercice 139 • 02S_exercice139.ggb

- **TP :**

Chapitre 2 - TP2 - Une courbe originale • 02S_TP2.ggb

- **Exercice :**

Chapitre 2 - Exercice 138 • 02S_exercice138.fig

- **Exercice :**

Chapitre 2 - Exercice 140 • 02S_exercice140.fig

- **TP :**

Chapitre 2 - TP1 • 02S_TP1A.ggb

- **Exercice :**

Chapitre 2 - Exercice 140 • 02S_exercice140.g2w

- **TP :**

Chapitre 2 - TP1 • 02S_TP1C.ggb

Chapitre 3 - Dérivation

- **Solutions détaillées :**

Solutions détaillées - Chapitre 3 • solutions_1reS_chapitre_3.pdf

- **Activité :**

Chapitre 3 - Activité 2 - Animation autour d'un point • 03S_activite2.ggb

- **Exercice :**

Chapitre 3 - Exercice 38 • 03S_exercice38.ggb

- **Tice :**

Chapitre 3 - Activité 2 - Fiches d'accompagnement TICE • 03S_aideactivite2.doc

- **Exercice :**

Chapitre 3 - Exercice 125 • 03S_exercice125.ggb

- **Savoir-faire :**

Chapitre 3 - Savoir-Faire 6 • 03S_SF6.xws

- **Tice :**

Chapitre 3 - TP1 - Fiches d'accompagnement TICE • 03S_aideTP1.doc

- **Exercice :**

Chapitre 3 - Exercice 126 • 03S_exercice126.xws

- **TP :**

Chapitre 3 - TP1 - Méthode de Newton • 03S_TP1.ggb

- **Solutions détaillées :**

Chapitre 3 - TP3 - Tangente à une parabole Corrections • 03S_correctionTP3.ggb

- **Tice :**

Chapitre 3 - TP2 - Fiches d'accompagnement TICE • 03S_aideTP2.doc

- **Exercice :**

Chapitre 3 - Exercice 129 • 03S_exercice129.dfw

- **Solutions détaillées :**

Chapitre 3 - TP1 - Méthode de Newton Corrections • 03S_correctionTP1.ggb

- **Solutions détaillées :**

Chapitre 3 - TP4 Corrections • 03S_correctionTP4.ggb

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 3 • Indice1reS_LDP_chapitre3.pdf

- **Tice :**

Chapitre 3 - TP3 - Fiches d'accompagnement TICE • 03S_aideTP3.doc

- **Exercice :**

Chapitre 3 - Exercice 129 • 03S_exercice129.xws

- **TP :**

Chapitre 3 - TP2 - Raccordement dans le tracé des lignes TGV • 03S_TP2.dfw

- **Tice :**

Chapitre 3 - TP4 - Fiches d'accompagnement TICE • 03S_aideTP4.doc

- **Exercice :**

Chapitre 3 - Exercice 132 • 03S_exercice132.ggb

- **TP :**

Chapitre 3 - TP2 - Raccordement dans le tracé des lignes TGV • 03S_TP2.xws

- **Exercice :**

Chapitre 3 - Exercice 135 • 03S_exercice135.ggb

- **TP :**

Chapitre 3 - TP3 - Tangente à une parabole • 03S_TP3.ggb

- **TP :**

Chapitre 3 - TP3 - Tangente à une parabole • 03S_TP4.ggb

Chapitre 4 - Applications de la dérivation

- **Exercice :**

Chapitre 4 - Exercice 101 • 04S_exercice101.ggb

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 4 • Indice1reS_LDP_chapitre4.pdf

- **Exercice :**

Chapitre 4 - Exercice 102 • 04S_exercice102.ggb

- **TP :**

Chapitre 4 - TP1 - Optimisation d'une distance • 04S_TP1.ggb

- **Solutions détaillées :**

Solutions détaillées - Chapitre 4 • solutions_1reS_chapitre_4.pdf

- **Activité :**

Chapitre 4 - Activité 3 - Signe de la dérivée et sens de variation d'une fonction • 04S_activite3.ggb

- **TP :**

Chapitre 4 - TP2 - Optimisation d'une aire • 04S_TP2.ggb

- **Exercice :**

Chapitre 4 - Exercice 100 • 04S_exercice100.fig

- **Guide d'accompagnement des activités :**

Chapitre 4 - Signe de la dérivée et sens de variation d'une fonction • 04S_aideactivite3.doc

- **TP :**

Chapitre 4 - TP2 - Optimisation d'une aire • 04S_TP2.dfw

- **Exercice :**

Chapitre 4 - Exercice 100 • 04S_exercice100.ggb

- **Tice :**

Chapitre 4 - TP1 - Fiches d'accompagnement TICE • 04S_aideTP1.doc

- **TP :**

Chapitre 4 - TP2 - Optimisation d'une aire • 04S_TP2.fig

- **Exercice :**

Chapitre 4 - Exercice 101 • 04S_exercice101.fig

- **Tice :**

Chapitre 4 - TP2 - Fiches d'accompagnement TICE • 04S_aideTP2.doc

- **TP :**

Chapitre 4 - TP2 - Optimisation d'une aire • 04S_TP2.xws

- **TP :**

Chapitre 4 - TP1 - Optimisation d'une distance • 04S_TP1.fig

Chapitre 5 - Les suites numériques

- **Activité :**

Chapitre 5 - Activité 2 - Une suite récurrente • 05S_activite2.alg

- **Tice :**

Chapitre 5 - Activité 2 - Fiches d'accompagnement TICE • 05S_aideactivite2.doc

- **Exercice :**

Chapitre 5 - Exercice 47 • 05S_exercice47.alg

- **Tice :**

Chapitre 5 - TP1 - Fiches d'accompagnement TICE • 05S_aideTP1.doc

- **Exercice :**

Chapitre 5 - Exercice 112 • 05S_exercice112.xls

- **TP :**

Chapitre 5 - TP1 - La demi-vie d'un médicament avec un tableur • 05S_TP1.xls

- **Tice :**

Chapitre 5 - TP2 - Fiches d'accompagnement TICE • 05S_aideTP2.doc

- **Exercice :**

Chapitre 5 - Exercice 119 • 05S_exercice119.xls

- **TP :**

Chapitre 5 - TP2 - Flux de populations • 05S_TP2.xls

- **TP :**

Chapitre 5 - TP4 - Calcul d'aire • 05S_TP4.dfw

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 5 • Indice1reS_LDP_chapitre5.pdf

- **Tice :**

Chapitre 5 - TP3 - Fiches d'accompagnement TICE • 05S_aideTP3.doc

- **Exercice :**

Chapitre 5 - Exercice 129 • 05S_exercice129.xls

- **TP :**

Chapitre 5 - TP3 - La suite de Syracuse • 05S_TP3.alg

- **TP :**

Chapitre 5 - TP4 - Calcul d'aire • 05S_TP4.xws

- **Solutions détaillées :**

Solutions détaillées - Chapitre 5 • solutions_1reS_chapitre_5.pdf

- **Tice :**

Chapitre 5 - TP4 - Fiches d'accompagnement TICE • 05S_aideTP4.doc

- **Savoir-faire :**

Chapitre 5 - Savoir-faire 3 • 05S_SF-03.xws

- **TP :**

Chapitre 5 - TP3 - La suite de Syracuse • 05S_TP3-altitude_max.alg

- **Exercice :**

Chapitre 5 - Exercice 39 • 05S_exercice39.xls

- **Savoir-faire :**

Chapitre 5 - Savoir-faire 3 • 05S_SF3.alg

- **TP :**

Chapitre 5 - TP3 - La suite de Syracuse • 05S_TP3-temps-vol.alg

- **Savoir-faire :**

Chapitre 5 - Savoir-faire 3 • 05S_SF3.xws

- **TP :**

Chapitre 5 - TP3 - La suite de Syracuse • 05S_TP3-temps-vol-altitude.alg

- **TP :**

Chapitre 5 - TP4 - Calcul d'aire • 05S_TP4.alg

Chapitre 6 - Géométrie plane

- **Exercice :**

Chapitre 6 - Exercice 173 • 06S_exercice173.dfw

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 6 • Indice1reS_LDP_chapitre6.pdf

- **Exercice :**

Chapitre 6 - Exercice 173 • 06S_exercice173.xws

- **TP :**

Chapitre 6 - TP2 - Le théorème de Ménélaüs d'Alexandrie • 06S_TP2.ggb

- **Solutions détaillées :**

Solutions détaillées - Chapitre 6 • solutions_1reS_chapitre_6.pdf

- **Exercice :**

Chapitre 6 - Exercice 174 • 06S_exercice174.dfw

- **Activité :**

Chapitre 6 - Activité 4 - Équations cartésiennes d'une droite • 06S-activite-04.ggb

- **Tice :**

Chapitre 6 - Fiches d'accompagnement TICE • 06S_aideactivite4.doc

- **Exercice :**

Chapitre 6 - Exercice 174 • 06S_exercice174.xws

- **Tice :**

Chapitre 6 - Fiches d'accompagnement TICE • 06S_aideTP1.doc

- **TP :**

Chapitre 6 - TP1 - La droite d'Euler • 06S_TP1.g2w

- **Tice :**

Chapitre 6 - Fiches d'accompagnement TICE • 06S_aideTP2.doc

- **TP :**

Chapitre 6 - TP1 - La droite d'Euler • 06S_TP1.ggb

- **TP :**

Chapitre 6 - TP2 - Le théorème de Ménélaüs d'Alexandrie • 06S_TP2.g2w

Chapitre 7 - Trigonométrie

- **Exercice :**

Chapitre 7 - Exercice 159 • 01S_exercice159.ggb

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 7 • Indice1reS_LDP_chapitre7.pdf

- **Activité :**

Chapitre 7 - Activité 1 - Enroulement et cercle trigonométrique • 07S_activite1.ggb

- **Tice :**

Chapitre 7 - TP2 - Fiches d'accompagnement TICE • 07S_aideTP2.doc

- **Solutions détaillées :**

Solutions détaillées - Chapitre 7 • solutions_1reS_chapitre_7.pdf

- **Activité :**

Chapitre 7 - Activité 4 - Angles associés • 07S_activite4-1.ggb

- **Solutions détaillées :**

Chapitre 7 - TP2B - Corrections • 07S_correctionTP2B.g2w

- **Solutions détaillées :**

Chapitre 7 - TP1B - Corrections • 07S_correctionTP1B.ggb

- **Exercice :**

Chapitre 7 - Exercice 124 • 01S_exercice124.ggb

- **Solutions détaillées :**

Chapitre 7 - Activité 4 - Angles associés • 07S_correctionactivite4.ggb

- **Solutions détaillées :**

Chapitre 7 - TP2C - Corrections • 07S_correctionTP2C.dfw

- **Solutions détaillées :**

Chapitre 7 - TP2B - Corrections • 07S_correctionTP2B.ggb

- **TP :**

Chapitre 7 - TP1 - Losange articulé • 07S_TP1.g2w

- **Exercice :**

Chapitre 7 - Exercice 157 • 01S_exercice157.ggb

- **Tice :**

Chapitre 7 - Activité 1 - Fiches d'accompagnement TICE • 07S_aideactivite1.doc

- **Solutions détaillées :**

Chapitre 7 - TP2C - Corrections • 07S_correctionTP2C.xws

- **Solutions détaillées :**

Chapitre 7 - TP2C - Corrections • 07S_correctionTP2C.ggb

- **TP :**

Chapitre 7 - TP1 - Losange articulé • 07S_TP1.ggb

- **Exercice :**

Chapitre 7 - Exercice 158 • 01S_exercice158.ggb

- **Tice :**

Chapitre 7 - Activité 4 - Fiches d'accompagnement TICE • 07S_aideactivite4.doc

- **Solutions détaillées :**

Chapitre 7 - TP1A - Corrections • 07S_corrrectionTP1A.g2w

- **Exercice :**

Chapitre 7 - Exercice 157 • 07S_exercice157.g2w

- **TP :**

Chapitre 7 - TP2 - Secteur circulaire d'aire ou de périmètre fixé • 07S_TP2.g2w

- **Tice :**

Chapitre 7 - TP1 - Fiches d'accompagnement TICE • 07S_aideTP1.doc

- **Solutions détaillées :**

Chapitre 7 - TP1A - Corrections • 07S_correctionTP1A.ggb

- **Exercice :**

Chapitre 7 - Exercice 157 • 07S_exercice157.ggb

- **TP :**

Chapitre 7 - TP2 - Secteur circulaire d'aire ou de périmètre fixé • 07S_TP2.ggb

- **Solutions détaillées :**

Chapitre 7 - TP1A2 - Corrections • 07S_correctionTP1A2.ggb

- **Exercice :**

Chapitre 7 - Exercice 170 • 07S_exercice170.g2w

- **Exercice :**

Chapitre 7 - Exercice 170 • 07S_exercice170.ggb

Chapitre 8 - Produit scalaire

- **Activité :**

Chapitre 8 - Activité 4 - Avec une projection orthogonale • 08S_activite4.ggb

- **Tice :**

Chapitre 8 - Activité 2 - Fiches d'accompagnement TICE • 08S_aideactivite2.doc

- **Exercice :**

Chapitre 8 - Exercice 145 • 08S_exercice145.g2w

- **Tice :**

Chapitre 8 - Activité 4 - Fiches d'accompagnement TICE • 08S_aideactivite4.doc

- **TP :**

Chapitre 8 - TP1A - Orthocentre d'un triangle variable • 08S_TP1A.fig

- **Exercice :**

Chapitre 8 - Exercice 145 • 08S_exercice145.ggb

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 8 • Indice1reS_LDP_chapitre8.pdf

- **Tice :**

Chapitre 8 - TP1 - Fiches d'accompagnement TICE • 08S_aideTP1.doc

- **Exercice :**

Chapitre 8 - Exercice 148 • 08S_exercice148.g2w

- **TP :**

Chapitre 8 - TP2A - Puissance d'un point par rapport à un cercle • 08S_TP2A.ggb

- **TP :**

Chapitre 8 - TP1A - Orthocentre d'un triangle variable • 08S_TP1A.ggb

- **Solutions détaillées :**

Solutions détaillées - Chapitre 8 • solutions_1reS_chapitre_8.pdf
- **Tice** :
Chapitre 8 - TP2 - Fiches d'accompagnement TICE • 08S_aideTP2.doc
- **TP** :
Chapitre 8 - TP1B - Orthocentre d'un triangle variable • 08S_TP1B.ggb
- **TP** :
Chapitre 8 - TP2B - Puissance d'un point par rapport à un cercle • 08S_TP2B.ggb
- **Exercice** :
Chapitre 8 - Exercice 148 • 08S_exercice148.ggb
- **Activité** :
Chapitre 8 - Activité 2 - Dans un repère • 08S_activite2.ggb
- **Exercice** :
Chapitre 8 - Exercice 142 • 08S_exercice142.g2w
- **TP** :
Chapitre 8 - TP1B1 - Orthocentre d'un triangle variable • 08S_TP1B1.fig
- **TP** :
Chapitre 8 - TP2B - Puissance d'un point par rapport à un cercle • 08S_TP2B.g2w
- **Exercice** :
Chapitre 8 - Exercice 149 • 08S_exercice149.ggb
- **Exercice** :
Chapitre 8 - Exercice 153 • 08S_exercice153.g2w
- **TP** :
Chapitre 8 - TP1B2 - Orthocentre d'un triangle variable • 08S_TP1B2.fig
- **Exercice** :
Chapitre 8 - Exercice 142 • 08S_exercice142.ggb
- **TP** :
Chapitre 8 - TP1B3 - Orthocentre d'un triangle variable • 08S_TP1B3.fig
- **Exercice** :
Chapitre 8 - Exercice 153 • 08S_exercice153.ggb
- **TP** :
Chapitre 8 - TP2A - Puissance d'un point par rapport à un cercle • 08S_TP2A.g2w

Chapitre 9 - Applications du produit scalaire

- **Tice** :
Chapitre 9 - Activité 1 - Fiches d'accompagnement TICE • 09S_aideactivite1.doc
- **Tice** :
Chapitre 9 - Activité 4 - Fiches d'accompagnement TICE • 09S_aideactivite4.doc
- **Exercice** :
Chapitre 9 - Exercice 106 • 09S_exercice106.ggb
- **Livre du professeur** :
Livre du professeur - Chapitre 9 • Indice1reS_LDP_chapitre9.pdf
- **Tice** :
Chapitre 9 - TP1 - Fiches d'accompagnement TICE • 09S_aideTP1.doc
- **Exercice** :
Chapitre 9 - Exercice 113 • 09S_exercice113.fig
- **Exercice** :
Chapitre 9 - Exercice 123 • 09S_exercice123.fig
- **Solutions détaillées** :
Solutions détaillées - Chapitre 9 • solutions_1reS_chapitre_9.pdf
- **Tice** :
Chapitre 9 - TP2 - Fiches d'accompagnement TICE • 09S_aideTP2.doc
- **Exercice** :
Chapitre 9 - Exercice 113 • 09S_exercice113.g2w
- **Exercice** :
Chapitre 9 - Exercice 123 • 09S_exercice123.g2w
- **TP** :
Chapitre 9 - TP1 - Les écrans géants • 09S_TP1.g2w
- **Activité** :
Chapitre 9 - Activité 1 - Des droites et des vecteurs • 09S_activite1.ggb

- **Exercice :**
Chapitre 9 - Exercice 34 • 09S_exercice34.alg
- **Exercice :**
Chapitre 9 - Exercice 113 • 09S_exercice113.ggb
- **Exercice :**
Chapitre 9 - Exercice 123 • 09S_exercice123.ggb
- **TP :**
Chapitre 9 - TP1 - Les écrans géants • 09S_TP1.ggb
- **Activité :**
Chapitre 9 - Activité 4 - Une antenne relais parfois hors de portée • 09S_activite4.ggb
- **Exercice :**
Chapitre 9 - Exercice 106 • 09S_exercice106.fig
- **Exercice :**
Chapitre 9 - Exercice 114 • 09S_exercice114.fig
- **Exercice :**
Chapitre 9 - Exercice 125 • 09S_exercice125.fig
- **TP :**
Chapitre 9 - TP2 - Les cercles d'Apollonius • 09S_TP2.ggb
- **Exercice :**
Chapitre 9 - Exercice 106 • 09S_exercice106.g2w
- **Exercice :**
Chapitre 9 - Exercice 114 • 09S_exercice114.g2w
- **Exercice :**
Chapitre 9 - Exercice 125 • 09S_exercice125.g2w
- **TP :**
Chapitre 9 - TP2 - Les cercles d'Apollonius • 09S_TP2.g2w
- **Exercice :**
Chapitre 9 - Exercice 114 • 09S_exercice114.ggb
- **Exercice :**
Chapitre 9 - Exercice 125 • 09S_exercice125.ggb
- **TP :**
Chapitre 9 - TP1 - Les écrans géants • 09S_TP1.fig

Chapitre 10 - Statistiques

- **Activité :**
Chapitre 10 - Activité 2 - Répartition des données de séries • 10S_activite2.xls
- **Activité :**
Chapitre 10 - Activité 3 - Peut-on mesurer la régularité ? • 10S_activite3.ggb
- **Tice :**
Chapitre 10 - TP3 - Fiches d'accompagnement TICE • 10S_aideTP3.doc
- **Activité :**
Chapitre 10 - Activité 4 - Dispersion de deux séries statistiques • 10S_activite4.xls
- **Solutions détaillées :**
Chapitre 10 - TP1 - Corrections • 10S_correctionTP1.xls
- **Exercice :**
Chapitre 10 - Exercice 71 • 10S_exercice71.xls
- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - Chapitre 10 • Indice1reS_LDP_chapitre10.pdf
- **TP :**
Chapitre 10 - TP 3 - Un drôle de paradoxe • 10S_TP3.ggb
- **Solutions détaillées :**
Chapitre 10 - TP2 - Corrections • 10S_correctionTP2.xls
- **Exercice :**
Chapitre 10 - Exercice 76 • 10S_exercice76.xls
- **Exercice :**
Chapitre 10 - Exercice 80 • 10S_exercice80.xls
- **Solutions détaillées :**
Solutions détaillées - Chapitre 10 • solutions_1reS_chapitre_10.pdf
- **Tice :**

Chapitre 10 - Activité 3 - Fiches d'accompagnement TICE • 10S_aideactivite3.doc
- **Solutions détaillées :**
Chapitre 10 - TP3 - Corrections • 10S_correctionTP3.xls
- **Solutions détaillées :**
Chapitre 10 - Exercice 76 - Corrections • 10S_exercice76_correction.xls
- **Exercice :**
Chapitre 10 - Exercice 81 • 10S_exercice81.xls
- **TP :**
Chapitre 10 - TP3 - Un drôle de paradoxe • 10S_TP3.xls
- **Activité :**
Chapitre 10 - Activité 1 - Dépenses dans l'OCDE • 10S_activite1.xls
- **Tice :**
Chapitre 10 - TP1 - Fiches d'accompagnement TICE • 10S_aideTP1.doc
- **Exercice :**
Chapitre 10 - Exercice 45 • 10S_exercice45.xls
- **Exercice :**
Chapitre 10 - Exercice 77 • 10S_exercice77_algo1.alg
- **Exercice :**
Chapitre 10 - Exercice 82 • 10S_exercice82.xls
- **Tice :**
Chapitre 10 - TP2 - Fiches d'accompagnement TICE • 10S_aideTP2.doc
- **Exercice :**
Chapitre 10 - Exercice 46 • 10S_exercice46.xls
- **Solutions détaillées :**
Chapitre 10 - Exercice 77 - Corrections • 10S_exercice77_algo1_correction.alg
- **Solutions détaillées :**
Chapitre 10 - Exercice 82 - Corrections • 10S_exercice82_correction.xls
- **Exercice :**
Chapitre 10 - Exercice 70 • 10S_exercice70.xls
- **Exercice :**
Chapitre 10 - Exercice 77 • 10S_exercice77_algo2.alg
- **Savoir-faire :**
Chapitre 10 - Savoir-faire 5 • 10S_savoir-faire5.xls
- **Solutions détaillées :**
Chapitre 10 - Exercice 77 - Corrections • 10S_exercice77_algo2_correction.alg
- **TP :**
Chapitre 10 - TP1 - Production dans une usine • 10S_TP1.xls
- **TP :**
Chapitre 10 - TP2 - Simulation de sondages : temps d'attente à un arrêt de bus • 10S_TP2.xls

Chapitre 11 - Probabilités : variables aléatoires

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - Chapitre 11 • Indice1reS_LDP_chapitre11.pdf
- **Solutions détaillées :**
Chapitre 11 - TP1 - Corrections • 11S_correctionTP1.xls
- **Solutions détaillées :**
Solutions détaillées - Chapitre 11 • solutions_1reS_chapitre_11.pdf
- **Solutions détaillées :**
Chapitre 11 - TP2 - Corrections • 11S_correctionTP2.alg
- **Activité :**
Chapitre 11 - Activité 3 - Camille et la machine • 11S_activite3.xls
- **Exercice :**
Chapitre 11 - Exercice 47 • 11S_exercice47.xls
- **Tice :**
Chapitre 11 - Activité 3 - Fiches d'accompagnement TICE • 11S_aideactivite3.doc
- **Exercice :**
Chapitre 11 - Exercice 48 • 11S_exercice48.xls
- **Tice :**
Chapitre 11 - TP1 - Fiches d'accompagnement TICE • 11S_aideTP1.doc

- **TP :**

Chapitre 11 - TP1 - La chasse aux canards • 11S_TP1.xls

- **Tice :**

Chapitre 11 - TP2 - Fiches d'accompagnement TICE • 11S_aideTP2.doc

- **TP :**

Chapitre 11 - TP2 - Le lièvre et la tortue • 11S_TP2.alg

Chapitre 12 - Loi binomiale et applications

- **Solutions détaillées :**

Solutions détaillées - Chapitre 12 • solutions_1reS_chapitre_12.pdf

- **Activité :**

Chapitre 12 - Activité 4 - La planche de Galton • 12S_activite4.xls

- **Tice :**

Chapitre 12 - TP2 - Fiches d'accompagnement TICE • 12S_aideTP2.doc

- **Activité :**

Chapitre 12 - Activité 5 - De moins en moins de risque • 12S_activite5.sqn

- **Tice :**

Chapitre 12 - TP3 - Fiches d'accompagnement TICE • 12S_aideTP3.doc

- **TP :**

Chapitre 12 - TP4 - Algorithme de détermination d'un intervalle de fluctuation • 12S_TP4.xls

- **Activité :**

Chapitre 12 - Activité 5 - De moins en moins de risque • 12S_activite5.xls

- **Tice :**

Chapitre 12 - TP4 - Fiches d'accompagnement TICE • 12S_aideTP4.doc

- **Tice :**

Chapitre 12 - Activité 4 - Fiches d'accompagnement TICE • 12S_aideactivite4.doc

- **Savoir-faire :**

Chapitre 12 - Savoir-faire 7 • 12S_SF7.xls

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 12 • Indice1reS_LDP_chapitre12.pdf

- **Tice :**

Chapitre 12 - Activité 5 - Fiches d'accompagnement TICE • 12S_aideactivite5.doc

- **TP :**

Chapitre 12 - TP1 - Simulations d'une loi binomiale • 12S_TP1.xls

- **Tice :**

Chapitre 12 - TP1 - Fiches d'accompagnement TICE • 12S_aideTP1.doc

- **TP :**

Chapitre 12 - TP2 - Des examens sanguins • 12S_TP2.xls

- **TP :**

Chapitre 12 - TP3 - Optimisation d'un QCM • 12S_TP3.xls