

Hyperbole 1^{re} ES-L (2015)

Liste des ressources

Chapitre 1 - Second degré

- Livre du professeur :

Chapitre 1 du livre du professeur • 172885_LDP_chapitre1.pdf

- Fichiers complémentaires :

C1. Exercices supplémentaires. Les acquis • 172884_C1_acquis.doc

- Fichiers complémentaires :

C1. Exercices supplémentaires. Entraînement • 172884_C1_entrainement.doc

- Fichiers complémentaires :

C1. Exercices supplémentaires. Exercices de base • 172884_C1_exercices_de_base.doc

- Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :

C1. Découvrir Activité 1. Fichier GeoGebra • <http://ggbtu.be/m1398377>

- Bien démarrer : aide et corrigés :

C1. Bien démarrer. Aides et corrigés • 172884_chap1_bien-demarrer.pdf

- Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :

C1. Exercice 100. Fichier GeoGebra • <http://ggbtu.be/m1398383>

Chapitre 2 - Fonction racine carrée. Fonction cube

- Livre du professeur :

Chapitre 2 du livre du professeur • 172885_LDP_chapitre2.pdf

- Fichiers complémentaires :

C2. Exercices supplémentaires. Les acquis • 172884_C2_approfondissement.doc

- Fichiers complémentaires :

C2. Exercices supplémentaires. Entraînement • 172884_C2_acquis.doc

- Fichiers complémentaires :

C2. Exercices supplémentaires. Exercices de base • 172884_C2_exercices_de_base.doc

- Bien démarrer : aide et corrigés :

C2. Bien démarrer. Aides et corrigés • 172884_chap2_bien-demarrer.pdf

- Fichiers complémentaires à télécharger :

C2. Découvrir Activité 1. Fichier tableur • 172884_C02_38_2.xlsx

- Fichiers complémentaires à télécharger :

C2. Découvrir Activité 2. Fichier tableur • 172884_C02_39_2.xlsx

- Fichiers complémentaires à télécharger :

C2. Exercice 20. Fichier tableur • 172884_C02_46_20.xlsx

- Fichiers complémentaires à télécharger :

C2. Exercice 20. Fichier Algobox • 172884_C02_55_87.alg

- Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :

C2. Exercice 16. Fichier GeoGebra • <http://ggbtu.be/m1398387>

Chapitre 3 - Dérivation

- **Livre du professeur :**

Chapitre 3 du livre du professeur • 172885_LDP_chapitre3.pdf

- **Fichiers complémentaires :**

C3. Exercices supplémentaires. Les acquis • 172884_C3_acquis.doc

- **Fichiers complémentaires :**

C3. Exercices supplémentaires. Entraînement • 172884_C3_entrainement.doc

- **Fichiers complémentaires :**

C3. Exercices supplémentaires. Exercices de base • 172884_C3_exercices_de_base.doc

- **Bien démarrer : aide et corrigés :**

C3. Bien démarrer. Aides et corrigés • 172884_chap3_bien-demarrer.pdf

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C3. Exercice 55. Fichier GeoGebra • <http://ggbtu.be/m1398397>

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C3. Exercice 77. Fichier GeoGebra • <http://ggbtu.be/m1398401>

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C3. Exercice 13. Fichier GeoGebra • <http://ggbtu.be/m1398391>

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C3. Exercice 69. Fichier GeoGebra • <http://ggbtu.be/m1398399>

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C3. Découvrir. Activité 1. Fichier GeoGebra • <http://ggbtu.be/m1398389>

Chapitre 4 - Applications de la dérivation

- **Livre du professeur :**

Chapitre 4 du livre du professeur • 172885_LDP_chapitre4.pdf

- **Fichiers complémentaires :**

C4. Exercices supplémentaires. Les acquis • 172884_C4_acquis.doc

- **Fichiers complémentaires :**

C4. Exercices supplémentaires. Entraînement • 172884_C4_entrainement.doc

- **Fichiers complémentaires :**

C4. Exercices supplémentaires. Exercices de base • 172884_C4_exercices_de_base.doc

- **Fichiers complémentaires :**

C4. Bien démarrer. Fichier tableur • 172884_C04_85.xlsx

- **Bien démarrer : aide et corrigés :**

C4. Bien démarrer. Aides et corrigés • 172884_chap4_bien-demarrer.pdf

- **Fichiers GeoGebra (sur GeoGebra Tube) :**

C4. Découvrir. Activité 1. Fichier GeoGebra • <http://ggbtu.be/m1398405>

Chapitre 5 - Pourcentages

- **Livre du professeur :**

Chapitre 5 du livre du professeur • 172885_LDP_chapitre5.pdf

- Fichiers complémentaires :

C5. Exercices supplémentaires. Les acquis • 172884_C5_acquis.doc

- Fichiers complémentaires :

C5. Exercices supplémentaires. Entraînement • 172884_C5_entrainement.doc

- Fichiers complémentaires :

C5. Exercices supplémentaires. Exercices de base • 172884_C5_exercices_de_base.doc

- Bien démarrer : aide et corrigés :

C5. Bien démarrer. Aides et corrigés • 172884_chap5_bien-demarrer.pdf

- Fichiers complémentaires à télécharger :

C5. Bien démarrer. Fichier tableur • 172884_C05_109.xlsx

- Fichiers complémentaires à télécharger :

C5. Découvrir Activité 1. Fichier tableur • 172884_C05_110.xlsx

- Fichiers complémentaires à télécharger :

C5. Découvrir Activité 2. Fichier tableur • 172884_C05_111.xlsx

- Fichiers complémentaires à télécharger :

C5. Exercice 20. Fichier tableur • 172884_C05_119.xlsx

- Fichiers complémentaires à télécharger :

C5. Exercice 21. Fichier tableur • 172884_C05_120.xlsx

Chapitre 6 - Suites

- Livre du professeur :

Chapitre 6 du livre du professeur • 172885_LDP_chapitre6.pdf

- Fichiers complémentaires :

C6. Exercices supplémentaires. Les acquis • 172884_C6_acquis.doc

- Fichiers complémentaires :

C6. Exercices supplémentaires. Entraînement • 172884_C6_entrainement.doc

- Fichiers complémentaires :

C6. Exercices supplémentaires. Exercices de base • 172884_C6_exercices_de_base.doc

- Fichiers complémentaires :

C6. Exercice 99. Fichier tableur • 172884_C06_154_exo99.xlsx

- Bien démarrer : aide et corrigés :

C6. Bien démarrer. Aides et corrigés • 172884_chap6_bien-demarrer.pdf

- Fichiers complémentaires à télécharger :

C6. Bien démarrer. Fichier tableur • 172884_C06_133_3.xlsx

- Fichiers complémentaires à télécharger :

C6. Découvrir Activité 1. Fichier tableur • 172884_C06_134_1.xlsx

- Fichiers complémentaires à télécharger :

C6. Découvrir Activité 2. Fichier tableur • 172884_C06_135_2.xlsx

- Fichiers complémentaires à télécharger :

C6. Exercice 22. Fichier tableur • 172884_C06_146.xlsx

Chapitre 7 - Statistiques

- Livre du professeur :

Chapitre 7 du livre du professeur • 172885_LDP_chapitre7.pdf

- Fichiers complémentaires :

C7. Exercices supplémentaires. Les acquis • 172884_C7_acquis.doc

- Fichiers complémentaires :

C7. Exercices supplémentaires. Entraînement • 172884_C7_exercices_de_base.doc

- Fichiers complémentaires :

C7. Exercices supplémentaires. Exercices de base • 172884_C7_entrainement.doc

- Bien démarrer : aide et corrigés :

C7. Bien démarrer. Aides et corrigés • 172884_chap7_bien-demarrer.pdf

- Fichiers complémentaires à télécharger :

C7. Bien démarrer. Fichier tableur • 172884_C07_159_5.xlsx

- Fichiers complémentaires à télécharger :

C7. Découvrir Activité 2. Fichier tableur • 172884_C07_161_2.xlsx

- Fichiers complémentaires à télécharger :

C7. Exercice 11. Fichier tableur • 172884_168_exo11.xlsx

- Fichiers complémentaires à télécharger :

C7. Exercice 12. Fichier tableur • 172884_C07_169_exo12.xlsx

- Fichiers complémentaires à télécharger :

C7. Exercice 25. Fichier tableur • 172884_C07_171_exo25.xlsx

- Fichiers complémentaires à télécharger :

C7. Exercice 44. Fichier tableur • 172884_C07_174_exo44.xlsx

Chapitre 8 - Probabilités

- Livre du professeur :

Chapitre 8 du livre du professeur • 172885_LDP_chapitre8.pdf

- Fichiers complémentaires :

C8. Exercices supplémentaires. Les acquis • 172884_C8_acquis.doc

- Fichiers complémentaires :

C8. Exercices supplémentaires. Entraînement • 172884_C8_entrainement.doc

- Fichiers complémentaires :

C8. Exercices supplémentaires. Exercices de base • 172884_C8_exercices_de_base.doc

- Bien démarrer : aide et corrigés :

C8. Bien démarrer. Aides et corrigés • 172884_chap8_bien-demarrer.pdf

- Fichiers complémentaires à télécharger :

C8. Découvrir Activité 1. Fichier tableur • 172884_C08_184_3.xlsx

- Fichiers complémentaires à télécharger :

C8. Exercice 16. Fichier tableur • 172884_C08_194_exo16.xlsx

- Fichiers complémentaires à télécharger :

C8. Exercice 17. Fichier tableur • 172884_C08_195_exo17.xlsx

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

C8. Exercice 18. Fichier Algobox • 172884_C08_196_exo18_2.alg

Chapitre 9 - Loi binomiale

- **Livre du professeur :**

Chapitre 9 du livre du professeur • 172885_LDP_chapitre9.pdf

- **Fichiers complémentaires :**

C9. Exercices supplémentaires. Les acquis • 172884_C9_acquis.doc

- **Fichiers complémentaires :**

C9. Exercices supplémentaires. Entraînement • 172884_C9_entrainement.doc

- **Fichiers complémentaires :**

C9. Exercices supplémentaires. Exercices de base • 172884_C9_exercices_de_base.doc

- **Fichiers complémentaires :**

C9. Exercice 19. f) Fichier tableur • 172884_C09_221_2.xlsx

- **Bien démarrer : aide et corrigés :**

C9. Bien démarrer. Aides et corrigés • 172884_chap9_bien-demarrer.pdf

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

C9. Découvrir Activité 1. Fichier tableur • 172884_C09_210_2.xlsx

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

C9. Exercice 19. a) Fichier tableur • 172884_C09_221_1.xlsx

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

C9. Bien démarrer. Fichier tableur • 172884_chap9_correction-ex8.xlsx

Chapitre 10 - Echantillonnage

- **Livre du professeur :**

Chapitre 10 du livre du professeur • 172885_LDP_chapitre10.pdf

- **Fichiers complémentaires :**

C10. Exercices supplémentaires. Les acquis • 172884_C10_acquis.doc

- **Fichiers complémentaires :**

C10. Exercices supplémentaires. Entraînement • 172884_C10_entrainement.doc

- **Fichiers complémentaires :**

C10. Exercices supplémentaires. Exercices de base • 172884_C10_exercices_de_base.doc

- **Bien démarrer : aide et corrigés :**

C10. Bien démarrer. Aides et corrigés • 172885_chap10_bien-demarrer.pdf