

Hyperbole 2de (2019)

Liste des ressources

Partie 1 - Nombres et calculs

Chapitre 1 - Manipuler les nombres réels

Exercices

- **Fichier Python :**

S'entraîner - Exercice 85 (Python) • ch01_p32_ex85.py

- **Fichier Python :**

S'entraîner - Exercice 86 (Python) • ch01_p32_ex86.py

- **Fichier Python :**

S'entraîner - Exercice 87 (Python) • ch01_p32_ex87.py

- **Fichier tableur :**

S'entraîner - Exercice 88 (tableur .ods) • ch01_p33_ex88.ods

- **Fichier tableur :**

S'entraîner - Exercice 88 (tableur .xls) • ch01_p33_ex88.xls

- **Fichier tableur :**

S'entraîner - Exercice 88 (tableur .ods) • ch01_p33_ex90.ods

- **Fichier tableur :**

S'entraîner - Exercice 88 (tableur .xls) • ch01_p33_ex90.xls

- **Fichier Python :**

Organiser son raisonnement - Exercice 124 (Python) • ch01_p37_ex124.py

Chapitre 2 - Utiliser le calcul littéral

Exercices

- **Fichier Python :**

S'entraîner - Exercice 85 (Python) • ch02_p56_ex85.py

- **Fichier Python :**

S'entraîner - Exercice 86 (Python) • ch02_p56_ex86.py

- **Fichier Python :**

S'entraîner - Exercice 87 (Python) • ch02_p56_ex87.py

- **Fichier Geogebra :**

S'entraîner - Exercice 88 (GeoGebra) • ch02_p57_ex88.ggb

- **Fichier Geogebra :**

S'entraîner - Exercice 89 (GeoGebra) • ch02_p57_ex89.ggb

- **Fichier Geogebra :**

S'entraîner - Exercice 90 (GeoGebra) • ch02_p57_ex90.ggb

- **Fichier Python :**

S'entraîner - Exercice 104 (Python) • ch02_p59_ex104.py

- Fichier tableur :

S'entraîner - Exercice 105 (tableur .ods) • ch02_p59_ex105.ods

- Fichier tableur :

S'entraîner - Exercice 105 (tableur .xls) • ch02_p59_ex105.xls

- Fichier Python :

S'entraîner - Exercice 106 (Python) • ch02_p59_ex106.py

- Fichier Geogebra :

S'entraîner - Exercice 111 (GeoGebra) • ch02_p60_ex111.ggb

- Fichier Python :

S'entraîner - Exercice 113 (Python) • ch02_p60_ex113.py

- Fichier Python :

Organiser son raisonnement - Exercice 127 (Python) • ch02_p62_ex127.py

- Fichier Geogebra :

Exploiter ses compétences - Exercice 133 (GeoGebra) • ch02_p64_ex133.ggb

- Fichier tableur :

Exploiter ses compétences - Exercice 134 (tableur .ods) • ch02_p64_ex134.ods

- Fichier tableur :

Exploiter ses compétences - Exercice 134 (tableur .xls) • ch02_p64_ex134.xls

- Fichier Geogebra :

Exploiter ses compétences - Exercice 136 (GeoGebra) • ch02_p65_ex136.ggb

Chapitre 3 - Divisibilité. Nombres premiers

Exercices

- Fichier Python :

Acquérir des automatismes - Exercice 28 (Python) • ch03_p72_ex28.py

- Fichier tableur :

Acquérir des automatismes - Exercice 49 (tableur .ods) • ch03_p74_ex49.ods

- Fichier tableur :

Acquérir des automatismes - Exercice 49 (tableur .xls) • ch03_p74_ex49.xls

- Fichier Python :

S'entraîner - Exercice 87 (Python) • ch03_p78_ex87.py

- Fichier Python :

S'entraîner - Exercice 88 (Python) • ch03_p78_ex88.py

- Fichier Python :

S'entraîner - Exercice 89 (Python) • ch03_p78_ex89.py

- Fichier tableur :

Acquérir des automatismes - Exercice 131 (tableur .ods) • ch03_p83_ex131.ods

- Fichier tableur :

Acquérir des automatismes - Exercice 131 (tableur .xls) • ch03_p83_ex131.xls

- Fichier Python :

Organiser son raisonnement - Exercice 138 (Python) • ch03_p84_ex138.py

Chapitre 4 - Équations et inéquations

Exercices

- **Fichier Python :**

S'entraîner - Exercice 81 (Python) • ch04_p102_ex81.py

- **Fichier Python :**

S'entraîner - Exercice 82 (Python) • ch04_p102_ex82.py

- **Fichier Geogebra :**

S'entraîner - Exercice 83 (GeoGebra) • ch04_p103_ex83.ggb

- **Fichier Geogebra :**

S'entraîner - Exercice 84 (GeoGebra) • ch04_p103_ex84.ggb

- **Fichier Geogebra :**

S'entraîner - Exercice 87 (GeoGebra) • ch04_p104_ex87.ggb

- **Fichier Geogebra :**

S'entraîner - Exercice 100 (GeoGebra) • ch04_p105_ex100.py

- **Fichier Geogebra :**

Organiser son raisonnement - Exercice 114 (GeoGebra) • ch04_p107_ex114.ggb

- **Fichier Python :**

Organiser son raisonnement - Exercice 116 (Python) • ch04_p107_ex116.py

- **Fichier Python :**

Organiser son raisonnement - Exercice 117 (Python) • ch04_p107_ex117.py