

# Hyperbole Terminale - Option Maths Expertes (2020)

## Liste des ressources

### Fichier Python

- **Chapitre 1 - Nombres complexes : point de vue algébrique**

Savoir-faire - Exercice 14.a (Python) • ch01\_p28\_ex14a.py

- **Chapitre 1 - Nombres complexes : point de vue algébrique**

Savoir-faire - Exercice 14.b (Python) • ch01\_p28\_ex14b.py

- **Chapitre 2 - Nombres complexes : point de vue géométrique**

Savoir-faire - Exercice 18 (Python) • ch02\_p52\_ex18.py

- **Chapitre 2 - Nombres complexes : point de vue géométrique**

Savoir-faire - Solution Exercice 18 (Python) • ch02\_p52\_ex18\_solution.py

- **Chapitre 2 - Nombres complexes : point de vue géométrique**

Automatismes - Exercice 73 (Python) • ch02\_p56\_ex73.py

- **Chapitre 2 - Nombres complexes : point de vue géométrique**

Automatismes - Exercice 73 (Python corrigé) • ch02\_p56\_ex73\_prof.py

- **Chapitre 2 - Nombres complexes : point de vue géométrique**

Résoudre - Exercice 115.2 (Python) • ch02\_p65\_ex115\_2.py

- **Chapitre 2 - Nombres complexes : point de vue géométrique**

Résoudre - Exercice 115.3 (Python corrigé) • ch02\_p65\_ex115\_3\_prof.py

- **Chapitre 2 - Nombres complexes : point de vue géométrique**

Résoudre - Exercice 116 (Python) • ch02\_p66\_ex116.py

- **Chapitre 3 - Nombres complexes et trigonométrie**

Savoir-faire - Exercice 13 (Python) • ch03\_p78\_ex13.py

- **Chapitre 3 - Nombres complexes et trigonométrie**

S'entraîner - Exercice 90 (Python) • ch03\_p86\_ex90.py

- **Chapitre 3 - Nombres complexes et trigonométrie**

S'entraîner - Exercice 94 (Python) • ch03\_p87\_ex94.py

- **Chapitre 3 - Nombres complexes et trigonométrie**

S'entraîner - Exercice 108 (Python) • ch03\_p89\_ex108.py

- **Chapitre 3 - Nombres complexes et trigonométrie**

S'entraîner - Exercice 108 (Python corrigé) • ch03\_p89\_ex108\_prof.py

- **Chapitre 3 - Nombres complexes et trigonométrie**

Résoudre - Exercice 110 (Python) • ch03\_p90\_ex110.py

- **Chapitre 3 - Nombres complexes et trigonométrie**

Résoudre - Exercice 110 (Python corrigé) • ch03\_p90\_ex110\_prof.py

- **Chapitre 4 - Équations polynomiales dans  $\mathbb{C}$**

Savoir-faire - Exercice 16 (Python) • ch04\_p102\_ex16.py

- **Chapitre 4 - Équations polynomiales dans  $\mathbb{C}$**

S'entraîner - Exercice 120 (Python) • ch04\_p112\_ex120.py

**- Chapitre 5 - Utilisation des nombres complexes en géométrie**

Savoir-faire - Exercice 10 (Python) • ch05\_p126\_ex10.py

**- Chapitre 6 - Divisibilité et congruences dans  $\mathbb{Z}$**

Savoir-faire - Exercice 16 (Python) • ch06\_p150\_ex16.py

**- Chapitre 6 - Divisibilité et congruences dans  $\mathbb{Z}$**

Savoir-faire - Solution Exercice 16 (Python) • ch06\_p150\_ex16\_solution.py

**- Chapitre 6 - Divisibilité et congruences dans  $\mathbb{Z}$**

Savoir-faire - Exercice 17 (Python) • ch06\_p150\_ex17.py

**- Chapitre 6 - Divisibilité et congruences dans  $\mathbb{Z}$**

Savoir-faire - Exercice 18 (Python) • ch06\_p150\_ex18.py

**- Chapitre 6 - Divisibilité et congruences dans  $\mathbb{Z}$**

Savoir-faire - Exercice 18 (Python corrigé) • ch06\_p150\_ex18\_prof.py

**- Chapitre 6 - Divisibilité et congruences dans  $\mathbb{Z}$**

Automatismes - Exercice 52 (Python) • ch06\_p152\_ex52.py

**- Chapitre 6 - Divisibilité et congruences dans  $\mathbb{Z}$**

S'entraîner - Exercice 106 (Python) • ch06\_p158\_ex106.py

**- Chapitre 6 - Divisibilité et congruences dans  $\mathbb{Z}$**

Aller plus loin - Exercice 129 (Python) • ch06\_p165\_ex129.py

**- Chapitre 7 - Théorèmes de Bézout et de Gauss**

Savoir-faire - Exercice 24 (Python) • ch07\_p178\_ex24.py

**- Chapitre 7 - Théorèmes de Bézout et de Gauss**

Savoir-faire - Exercice 25 (Python) • ch07\_p178\_ex25.py

**- Chapitre 7 - Théorèmes de Bézout et de Gauss**

Automatismes - Exercice 37 (Python) • ch07\_p179\_ex37.py

**- Chapitre 7 - Théorèmes de Bézout et de Gauss**

Automatismes - Exercice 44 (Python) • ch07\_p180\_ex44.py

**- Chapitre 7 - Théorèmes de Bézout et de Gauss**

S'entraîner - Exercice 135 (Python) • ch07\_p188\_ex135.py

**- Chapitre 7 - Théorèmes de Bézout et de Gauss**

Résoudre - Exercice 159 (Python) • ch07\_p192\_ex159.py

**- Chapitre 7 - Théorèmes de Bézout et de Gauss**

Résoudre - Exercice 161 (Python) • ch07\_p193\_ex161.py

**- Chapitre 7 - Théorèmes de Bézout et de Gauss**

Résoudre - Exercice 161 (Python corrigé) • ch07\_p193\_ex161\_prof.py

**- Chapitre 8 - Nombres premiers**

Découvrir (1) (Python) • ch08\_p199\_decouvrir\_1.py

**- Chapitre 8 - Nombres premiers**

Découvrir (2) (Python) • ch08\_p199\_decouvrir\_2.py

**- Chapitre 8 - Nombres premiers**

Savoir-faire - Exercice 21 (Python) • ch08\_p206\_ex21.py

**- Chapitre 8 - Nombres premiers**

Automatismes - Exercice 36 (Python) • ch08\_p207\_ex36.py

**- Chapitre 8 - Nombres premiers**

Automatismes - Exercice 82 (Python) • ch08\_p211\_ex82.py

**- Chapitre 8 - Nombres premiers**

S'entraîner - Exercice 95 (Python) • ch08\_p214\_ex95.py

**- Chapitre 8 - Nombres premiers**

S'entraîner - Exercice 96 (Python) • ch08\_p214\_ex96.py

**- Chapitre 8 - Nombres premiers**

S'entraîner - Exercice 101 (Python) • ch08\_p215\_ex101.py

**- Chapitre 8 - Nombres premiers**

Résoudre - Exercice 125 (Python) • ch08\_p221\_ex125.py

**- Chapitre 8 - Nombres premiers**

Résoudre - Exercice 127 (Python) • ch08\_p222\_ex127.py

**- Chapitre 9 - Matrices**

Savoir-faire - Exercice 17 (Python) • ch09\_p236\_ex17.py

**- Chapitre 9 - Matrices**

S'entraîner - Exercice 78 (Python) • ch09\_p243\_ex78.py

**- Chapitre 9 - Matrices**

S'entraîner - Exercice 90 (Python) • ch09\_p245\_ex90.py

**- Chapitre 10 - Graphes**

Savoir-faire - Exercice 19 (Python) • ch10\_p268\_ex19.py

**- Chapitre 10 - Graphes**

S'entraîner - Exercice 76 (Python) • ch10\_p276\_ex75.py

**- Chapitre 10 - Graphes**

S'entraîner - Exercice 76 (Python corrigé) • ch10\_p276\_ex75\_prof.py

**- Chapitre 10 - Graphes**

S'entraîner - Exercice 78 (Python) • ch10\_p276\_ex78.py

**- Chapitre 10 - Graphes**

S'entraîner - Exercice 78 (Python corrigé) • ch10\_p276\_ex78\_prof.py

**- Chapitre 10 - Graphes**

Résoudre - Exercice 95 (Python) • ch10\_p282\_ex95.py