

# Manuel Indice 1<sup>re</sup> - enseignement de spécialité - voie générale (Édition 2019)

## Liste des ressources

### Animations

#### - Chapitre 1 - Algorithmique et raisonnement logique/Animations

Chapitre 1 - Activité 2 - Listes définies en compréhension • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/01\\_Indexe1re\\_activite2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/01_Indexe1re_activite2.clmc)

#### - Chapitre 2 - Second degré/Animations

Chapitre 2 - Activité 3 - Fonction polynôme du second degré • [https://cabricloud.com/cabrihtml5/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/02\\_Indexe1re\\_activite3.clmc](https://cabricloud.com/cabrihtml5/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/02_Indexe1re_activite3.clmc)

#### - Chapitre 3 - Suites numériques/Animations

Chapitre 3 - Cours 3 - Somme de n premiers entiers naturels • [https://cabricloud.com/cabrihtml5/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/03\\_Indexe1re\\_cours3.clmc](https://cabricloud.com/cabrihtml5/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/03_Indexe1re_cours3.clmc)

#### - Chapitre 4 - Dérivation/Animations

Chapitre 4 - Activité 2 - Nombre dérivé : sécantes et tangente • [https://cabricloud.com/cabrihtml5/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/04\\_Indexe1re\\_activite2.clmc](https://cabricloud.com/cabrihtml5/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/04_Indexe1re_activite2.clmc)

#### - Chapitre 5 - Applications de la dérivation/Animations

Chapitre 5 - Activité 2 - Variation de fonction et signe de sa dérivée • [https://cabricloud.com/cabrihtml5/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/05\\_Indexe1re\\_activite2.clmc](https://cabricloud.com/cabrihtml5/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/05_Indexe1re_activite2.clmc)

#### - Chapitre 5 - Applications de la dérivation/Animations

Chapitre 5 - Algorithme 7 - Méthode de Newton pour résoudre  $f(x) = 0$  • [https://cabricloud.com/cabrihtml5/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/05\\_Indexe1re\\_algorithme7.clmc](https://cabricloud.com/cabrihtml5/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/05_Indexe1re_algorithme7.clmc)

#### - Chapitre 6 - Fonction exponentielle/Animations

Chapitre 6 - Activité 2 - Méthode d'Euler pour approximer  $\exp(x)$  • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/06\\_Indexe1re\\_activite2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/06_Indexe1re_activite2.clmc)

#### - Chapitre 6 - Fonction exponentielle/Animations

Chapitre 6 - Algorithme 7 - Méthode d'Euler pour approximer  $\exp(x)$  • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/06\\_Indexe1re\\_algorithme7.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/06_Indexe1re_algorithme7.clmc)

#### - Chapitre 7 - Fonctions trigonométriques/Animations

Chapitre 7 - Activité 1 - Le cercle trigonométrique – Valeurs remarquables • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07\\_Indexe1re\\_activite1.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07_Indexe1re_activite1.clmc)

#### - Chapitre 7 - Fonctions trigonométriques/Animations

Chapitre 7 - Activité 2 - Le cercle trigonométrique – Valeurs remarquables • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07\\_Indexe1re\\_activite2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07_Indexe1re_activite2.clmc)

#### - Chapitre 7 - Fonctions trigonométriques/Animations

Chapitre 7 - Activité 3 - Courbes des fonctions sinus et cosinus • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07\\_Indexe1re\\_activite3.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07_Indexe1re_activite3.clmc)

#### - Chapitre 7 - Fonctions trigonométriques/Animations

Chapitre 7 - Cours 1 - Le cercle trigonométrique – Valeurs remarquables • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07\\_Indexe1re\\_cours1.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07_Indexe1re_cours1.clmc)

#### - Chapitre 7 - Fonctions trigonométriques/Animations

Chapitre 7 - Cours 2 - Le cercle trigonométrique – Valeurs remarquables • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07\\_Indexe1re\\_cours2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07_Indexe1re_cours2.clmc)

blio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07\_Index1re\_cours2.clmc

**- Chapitre 7 - Fonctions trigonométriques/Animations**

Chapitre 7 - Cours 3 - Courbes des fonctions sinus et cosinus • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07\\_Index1re\\_cours3.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07_Index1re_cours3.clmc)

**- Chapitre 7 - Fonctions trigonométriques/Animations**

Chapitre 7 - Algorithme 6 - Approximation de  $\pi$  (pi) par les périmètres • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07\\_Index1re\\_algorithme06.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/07_Index1re_algorithme06.clmc)

**- Chapitre 8 - Calcul vectoriel - Produit scalaire/Animations**

Chapitre 8 - Activité 2 - Produit scalaire : définition - calcul • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/08\\_Index1re\\_activite2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/08_Index1re_activite2.clmc)

**- Chapitre 10 - Probabilités conditionnelles/Animations**

Chapitre 10 - Activité 4 - De l'arbre de dénombrement à l'arbre pondéré • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/10\\_Index1re\\_activite4.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/10_Index1re_activite4.clmc)

**- Chapitre 10 - Probabilités conditionnelles/Animations**

Chapitre 10 - Cours 2 - De l'arbre de dénombrement à l'arbre pondéré • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/10\\_Index1re\\_cours2.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/10_Index1re_cours2.clmc)

**- Chapitre 10 - Probabilités conditionnelles/Animations**

Chapitre 10 - Algorithme 13 - Méthode Monte-Carlo : approximation de  $\pi$  • [https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/10\\_Index1re\\_algorithme13.clmc](https://cabricloud.com/ed/bordas/cabri/?clmc=https://biblio.editions-bordas.fr/epubs/BORDAS/bibliomanuels/ressources/9782047336281/10_Index1re_algorithme13.clmc)