

# Manuel Indice T<sup>le</sup> - Mathématiques complémentaires - Voie générale (Édition 2020)

## Liste des ressources

### Vidéos

#### - Chapitre 1 - Suites/Vidéos

Chapitre 1 - Capacité 2 - Vidéo - Représenter graphiquement une suite arithmético-géométrique •  
[https://bordas.media/01\\_Indice\\_Tlecomp\\_capacite02a](https://bordas.media/01_Indice_Tlecomp_capacite02a)

#### - Chapitre 1 - Suites/Vidéos

Chapitre 1 - Capacité 2 - Vidéo - Afficher une représentation en escalier d'une suite (tutoriel TI) •  
[https://bordas.media/01\\_Indice\\_Tlecomp\\_capacite02b](https://bordas.media/01_Indice_Tlecomp_capacite02b)

#### - Chapitre 1 - Suites/Vidéos

Chapitre 1 - Capacité 2 - Vidéo - Afficher une représentation en escalier d'une suite (tutoriel Casio) •  
[https://bordas.media/01\\_Indice\\_Tlecomp\\_capacite02c](https://bordas.media/01_Indice_Tlecomp_capacite02c)

#### - Chapitre 1 - Suites/Vidéos

Chapitre 1 - Capacité 3 - Vidéo - Conjecturer le comportement d'une suite récurrente •  
[https://bordas.media/01\\_Indice\\_Tlecomp\\_capacite03](https://bordas.media/01_Indice_Tlecomp_capacite03)

#### - Chapitre 1 - Suites/Vidéos

Chapitre 1 - Capacité 4 - Vidéo - Calculer la limite d'une suite à l'aide des formules d'opération •  
[https://bordas.media/01\\_Indice\\_Tlecomp\\_capacite04](https://bordas.media/01_Indice_Tlecomp_capacite04)

#### - Chapitre 1 - Suites/Vidéos

Chapitre 1 - Capacité 5 - Vidéo - Calculer la limite d'une suite à l'aide du théorème de comparaison •  
[https://bordas.media/01\\_Indice\\_Tlecomp\\_capacite05](https://bordas.media/01_Indice_Tlecomp_capacite05)

#### - Chapitre 1 - Suites/Vidéos

Chapitre 1 - Capacité 6 - Vidéo - Calculer la limite d'une suite géométrique (1) •  
[https://bordas.media/01\\_Indice\\_Tlecomp\\_capacite06a](https://bordas.media/01_Indice_Tlecomp_capacite06a)

#### - Chapitre 1 - Suites/Vidéos

Chapitre 1 - Capacité 6 - Vidéo - Calculer la limite d'une suite géométrique (2) •  
[https://bordas.media/01\\_Indice\\_Tlecomp\\_capacite06b](https://bordas.media/01_Indice_Tlecomp_capacite06b)

#### - Chapitre 1 - Suites/Vidéos

Chapitre 1 - Capacité 6 - Vidéo - Calculer la limite de la somme des termes d'une suite géométrique •  
[https://bordas.media/01\\_Indice\\_Tlecomp\\_capacite06C](https://bordas.media/01_Indice_Tlecomp_capacite06C)

#### - Chapitre 2 - Fonctions : limites et dérivation/Vidéos

Chapitre 2 - Capacité 1 - Vidéo - Déterminer graphiquement une limite de fonction •  
[https://bordas.media/02\\_Indice\\_Tlecomp\\_capacite01](https://bordas.media/02_Indice_Tlecomp_capacite01)

#### - Chapitre 2 - Fonctions : limites et dérivation/Vidéos

Chapitre 2 - Capacité 2 - Vidéo - Tracer une courbe à partir d'un tableau de variation •  
[https://bordas.media/02\\_Indice\\_Tlecomp\\_capacite02](https://bordas.media/02_Indice_Tlecomp_capacite02)

#### - Chapitre 2 - Fonctions : limites et dérivation/Vidéos

Chapitre 2 - Capacité 3 - Vidéo - Calculer la limite d'une fonction à l'aide des formules d'opération •  
[https://bordas.media/02\\_Indice\\_Tlecomp\\_capacite03](https://bordas.media/02_Indice_Tlecomp_capacite03)

#### - Chapitre 2 - Fonctions : limites et dérivation/Vidéos

Chapitre 2 - Capacité 4 - Vidéo - Calculer la limite de fonctions exponentielles •

[https://bordas.media/02\\_Indexe\\_Tlecomp\\_capacite04](https://bordas.media/02_Indexe_Tlecomp_capacite04)

**- Chapitre 3 - Continuité et convexité/Vidéos**

Chapitre 3 - Capacité 1 - Vidéo - Utiliser le théorème des valeurs intermédiaires •

[https://bordas.media/03\\_Indexe\\_Tlecomp\\_capacite01](https://bordas.media/03_Indexe_Tlecomp_capacite01)

**- Chapitre 3 - Continuité et convexité/Vidéos**

Chapitre 3 - Capacité 2 - Vidéo - Déterminer l'existence d'une solution puis l'encadrer •

[https://bordas.media/03\\_Indexe\\_Tlecomp\\_capacite02](https://bordas.media/03_Indexe_Tlecomp_capacite02)

**- Chapitre 3 - Continuité et convexité/Vidéos**

Chapitre 3 - Capacité 3 - Vidéo - Reconnaître graphiquement un point d'inflexion •

[https://bordas.media/03\\_Indexe\\_Tlecomp\\_capacite03](https://bordas.media/03_Indexe_Tlecomp_capacite03)

**- Chapitre 3 - Continuité et convexité/Vidéos**

Chapitre 3 - Capacité 4 - Vidéo - Étudier la convexité d'une fonction • [https://bordas.media/03\\_Indexe\\_Tlecomp\\_capacite04](https://bordas.media/03_Indexe_Tlecomp_capacite04)

**- Chapitre 4 - Fonction logarithme népérien/Vidéos**

Chapitre 4 - Capacité 1 - Vidéo - Utiliser la relation fonctionnelle pour transformer une écriture •

[https://bordas.media/04\\_Indexe\\_Tlecomp\\_capacite01](https://bordas.media/04_Indexe_Tlecomp_capacite01)

**- Chapitre 4 - Fonction logarithme népérien/Vidéos**

Chapitre 4 - Capacité 2 - Vidéo - Résoudre une équation avec des logarithmes •

[https://bordas.media/04\\_Indexe\\_Tlecomp\\_capacite02a](https://bordas.media/04_Indexe_Tlecomp_capacite02a)

**- Chapitre 4 - Fonction logarithme népérien/Vidéos**

Chapitre 4 - Capacité 2 - Vidéo - Résoudre une inéquation avec des logarithmes •

[https://bordas.media/04\\_Indexe\\_Tlecomp\\_capacite02b](https://bordas.media/04_Indexe_Tlecomp_capacite02b)

**- Chapitre 4 - Fonction logarithme népérien/Vidéos**

Chapitre 4 - Capacité 4 - Vidéo - Dériver une fonction logarithme • [https://bordas.media/04\\_Indexe\\_Tlecomp\\_capacite04](https://bordas.media/04_Indexe_Tlecomp_capacite04)

**- Chapitre 5 - Statistiques à deux variables/Vidéos**

Chapitre 5 - Capacité 4 - Vidéo - Déterminer un ajustement affine • [https://bordas.media/05\\_Indexe\\_Tlecomp\\_capacite04](https://bordas.media/05_Indexe_Tlecomp_capacite04)

**- Chapitre 5 - Statistiques à deux variables/Vidéos**

Chapitre 5 - Capacité 5 - Vidéo - Déterminer un ajustement affine • [https://bordas.media/05\\_Indexe\\_Tlecomp\\_capacite05](https://bordas.media/05_Indexe_Tlecomp_capacite05)

**- Chapitre 6 - Primitives et équations différentielles/Vidéos**

Chapitre 6 - Capacité 2 - Vidéo - Vérifier qu'une fonction est une primitive • [https://bordas.media/06\\_Indexe\\_Tlecomp\\_capacite02](https://bordas.media/06_Indexe_Tlecomp_capacite02)

**- Chapitre 6 - Primitives et équations différentielles/Vidéos**

Chapitre 6 - Capacité 3 - Vidéo - Calculer une primitive (1) • [https://bordas.media/06\\_Indexe\\_Tlecomp\\_capacite03](https://bordas.media/06_Indexe_Tlecomp_capacite03)

**- Chapitre 6 - Primitives et équations différentielles/Vidéos**

Chapitre 6 - Capacité 4 - Vidéo - Calculer une primitive (4) • [https://bordas.media/06\\_Indexe\\_Tlecomp\\_capacite04](https://bordas.media/06_Indexe_Tlecomp_capacite04)

**- Chapitre 6 - Primitives et équations différentielles/Vidéos**

Chapitre 6 - Capacité 5 - Vidéo - Résoudre une équation différentielle du 1er ordre sans second membre •

[https://bordas.media/06\\_Indexe\\_Tlecomp\\_capacite05](https://bordas.media/06_Indexe_Tlecomp_capacite05)

**- Chapitre 6 - Primitives et équations différentielles/Vidéos**

Chapitre 6 - Capacité 6 - Vidéo - Résoudre une équation différentielle de la forme  $y' = ay + b$  •

[https://bordas.media/06\\_Indexe\\_Tlecomp\\_capacite06](https://bordas.media/06_Indexe_Tlecomp_capacite06)

**- Chapitre 7 - Calcul intégral/Vidéos**

Chapitre 7 - Capacité 3 - Vidéo - Calculer une intégrale • [https://bordas.media/07\\_Indexe\\_Tlecomp\\_capacite03](https://bordas.media/07_Indexe_Tlecomp_capacite03)

**- Chapitre 7 - Calcul intégral/Vidéos**

Chapitre 7 - Capacité 4 - Vidéo - Calculer l'aire entre deux courbes • [https://bordas.media/07\\_Indexe\\_Tlecomp\\_capacite04](https://bordas.media/07_Indexe_Tlecomp_capacite04)

**- Chapitre 7 - Calcul intégral/Vidéos**

Chapitre 7 - Capacité 5 - Vidéo - Calculer et interpréter une valeur moyenne • [https://bordas.media/07\\_Indice\\_Tlecomp\\_capacite05](https://bordas.media/07_Indice_Tlecomp_capacite05)

**- Chapitre 8 - Lois discrètes/Vidéos**

Chapitre 8 - Capacité 4 - Vidéo - Utiliser le triangle de Pascal • [https://bordas.media/08\\_Indice\\_Tlecomp\\_capacite04](https://bordas.media/08_Indice_Tlecomp_capacite04)

**- Chapitre 8 - Lois discrètes/Vidéos**

Chapitre 8 - Capacité 6 - Vidéo - Calculer  $P(X = k)$  ou  $P(X \leq k)$  pour  $X$  suivant une loi binomiale • [https://bordas.media/08\\_Indice\\_Tlecomp\\_capacite06](https://bordas.media/08_Indice_Tlecomp_capacite06)

**- Chapitre 9 - Lois à densité/Vidéos**

Chapitre 9 - Capacité 2 - Vidéo - Utiliser une loi de probabilité à densité • [https://bordas.media/09\\_Indice\\_Tlecomp\\_capacite02](https://bordas.media/09_Indice_Tlecomp_capacite02)

**- Chapitre 9 - Lois à densité/Vidéos**

Chapitre 9 - Capacité 3 - Vidéo - Calculer l'espérance d'une loi à densité • [https://bordas.media/09\\_Indice\\_Tlecomp\\_capacite03](https://bordas.media/09_Indice_Tlecomp_capacite03)

**- Chapitre 9 - Lois à densité/Vidéos**

Chapitre 9 - Capacité 4 - Vidéo - Utiliser la loi uniforme • [https://bordas.media/09\\_Indice\\_Tlecomp\\_capacite04](https://bordas.media/09_Indice_Tlecomp_capacite04)

**- Chapitre 9 - Lois à densité/Vidéos**

Chapitre 9 - Capacité 5 - Vidéo - Utiliser la loi exponentielle • [https://bordas.media/09\\_Indice\\_Tlecomp\\_capacite05](https://bordas.media/09_Indice_Tlecomp_capacite05)