

---

# Erratum

---

## 0 Logique et ensembles

Exercice 19 page 71 : la relation de récurrence est valable pour tout  $n \in \mathbb{N}^*$  et non pour tout  $n \in \mathbb{N}$ .

## 1 Sommes et produits

Exercice 8 page 148 : la somme se termine par +512 et non +1024.

Exercice 32 page 153 :  $A_n$  est défini comme  $\sum_{k=0}^n a_k$  et non comme  $\sum_{k=0}^n a_n$ .

## 12 Dérivées d'ordre supérieur

Exercice 36 page 636 : dans la question 3, la relation vérifiée par  $x_1$  est  $f_1(x) = f'(x_1)$  et non  $f_1(x) = f'(x)$ .

Exercice 38 page 637 : le coefficient  $r$  dans la définition de la fonction CES vérifie  $r \in ]0, 1[$  et non seulement  $r > 0$ .

## 15 Séries

Exercice 24 page 754 : la numérotation est fautive. La question 1 de la partie II est en réalité la question 2 de la partie I ; son résultat est donc valable dans le cas général et pas seulement pour  $a = 1$ . Les numéros des questions doivent se suivre d'une question à l'autre (de 1 à 8). La correction adopte la numérotation rectifiée.