

# ERRATUM

## J'entre en prépa, les clés de la réussite en maths

Vincent Rohart

Mise à jour du 4 janvier 2026

Page 13

**Exemple, dernier système – vue par A. Fonade.**

Au lieu de lire  $\begin{cases} 10 &= 0, \\ x &= -2, \end{cases}$  .

lire plutôt  $\begin{cases} 18 &= 0, \\ x &= -2, \end{cases}$  .

Page 31

**Exercice 2.6, 4<sup>e</sup> ligne – vue par A. Fonade.**

Au lieu de lire  $\Delta = 1^2 - \times 1 \times (-2) = 9$ .

lire plutôt  $\Delta = 1^2 - 4 \times 1 \times (-2) = 9$ .

Page 59

**5<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> lignes – vue par A. Fonade.**

Au lieu de lire  $\sin(t + a) - \sin(n + 1 + t + a)$ .

lire plutôt  $\sin(n + 1 + t + a) - \sin(t + a)$ .

Page 76

**Preuve (début) – vue par A. Fonade.**

Au lieu de lire (...) pour vérifier que  $x_0^n = 1$ .

lire plutôt (...) pour vérifier que  $x_0^n = a$ .

Page 82

**Exercice 4.11 (5<sup>e</sup> ligne) – vue par A. Fonade.**

Au lieu de lire (...) c'est-à-dire  $z' - \omega = iz + 3 - (i\omega + 3 - i)$ .

lire plutôt (...) c'est-à-dire  $z' - \omega = iz + 3 - i - (i\omega + 3 - i)$ .

Page 97

**Preuve (5<sup>e</sup> ligne) – vue par A. Fonade.**

Au lieu de lire  $\forall x \in I, \Phi(x) = (\dots)$ .

lire plutôt  $(\dots) \forall x \in I, \Phi'(x) = (\dots)$ .

Page 120

**Résolution, 4. (3<sup>e</sup>-4<sup>e</sup> lignes) – vue par A. Fonade.**

Au lieu de lire De même  $(b_n)_{n>0}$  est décroissante et minorée (par  $a_1$ ),

lire plutôt De même,  $(b_n)_{n>0}$  est décroissante et minorée (par  $a_0$ ),

Page 137

**Exercice 7.13, 4) – vue par A. Fonade.**

Au lieu de lire 4)  $\frac{\sin(x)}{\cos(x)}(x) > 1$  dans  $[0, \frac{\pi}{2}[$ .

lire plutôt 4)  $\frac{\sin(x)}{\cos(x)} > 1$  dans  $[0, \frac{\pi}{2}[$ .

**Exercice 7.23, question 2), intégrale n° 3) – vue par A. Fonade.**

Au lieu de lire  $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos(3x)dx = \frac{1}{3} \left[ \sin(3x) \right]_0^{\frac{\pi}{2}} = \frac{1}{3}$ .

lire plutôt 4)  $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos(3x)dx = \frac{1}{3} \left[ \sin(3x) \right]_0^{\frac{\pi}{2}} = -\frac{1}{3}$ .