

ERRATUM

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

Vincent Rohart

Mise à jour du 5 août 2027

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^e 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^e et 7^e 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^e 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 83

Exemple 1 (5^e ligne) – vue par A. Chazaly.

Au lieu de lire On écrit donc

$$x^2 + 4x - 3 = x^2 + 4x \boxed{+4 - 4} - 3 = (x + 2)^2 - 4 + 3 = \boxed{(x + 2)^2 - 1}.$$

lire plutôt On écrit donc

$$x^2 + 4x - 3 = x^2 + 4x \boxed{+4 - 4} - 3 = (x + 2)^2 - 4 - 3 = \boxed{(x + 2)^2 - 7}.$$

Page 97

Preuve (5^e 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^e-4^e 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 $[0, \frac{\pi}{2}[$.

Page 150

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