

Errata

La géométrie élémentaire d'Euclide à aujourd'hui 23 septembre 2022

Chapitre IV, 1.1.2, axiome de Pasch page 145

Dans l'énoncé de l'axiome de Pasch II.5, la droite est notée a et non D . En conséquence, D doit être remplacé par a .

Chapitre VI, 1.8.1, page 201

Il y a une erreur de signe dans l'égalité donnant le théorème de l'angle inscrit figurant en bas de page, après l'affirmation *L'égalité donnant le théorème de l'angle inscrit est la suivante*. Le premier terme $v \times w$ doit être remplacé par $w \times v$.

Chapitre VI, 1.8.1, page 202

Les trois occurrences de la tangente *tan* doivent être remplacées par la cotangente *cotan*, c'est-à-dire par l'inverse de la tangente.

Chapitre VI, 1.10, page 202

Un problème d'accord se trouve au niveau de la première phrase du paragraphe 1.10. Remplacer *quels sont les notions* par *quelles sont les notions*.

Chapitre VI, 3.6, page 251

En bas de page, $O_n(\mathbf{R})$ doit être remplacé par $GL_n(\mathbf{R})$. De même, $O_{n-1}(\mathbf{R})$ qui doit être remplacé par $GL_{n-1}(\mathbf{R})$.

Chapitre VI, 3.10.1, page 262

En milieu de page, c'est $\dim \ker(s - id) = \dim E - 1$ et non $\dim \ker(s) = \dim E - 1$.

Chapitre VI, 3.15, page 264

Il manque un crochet pour le birapport des quatre points qui figure dans l'expression de $d(A, B)$.

Chapitre VI, 3.22, page 273

$\gamma(s, t)$ doit être remplacé par $d(\gamma(s), \gamma(t))$.

Chapitre IX, 5, page 372

La figure avec quatre cercles chevauche et tronque le texte *Voici deux constructions à la règle et au compas*. Il s'agit bien sûr de constructions à la règle et au compas.

Index des auteurs, page 439

Certains noms ont été omis de l'index des auteurs :

Aristote, page 176

Ciprian Manolescu, page 353

Moritz Pasch, pages 145, 163, 330, 332

Wu, pages 108, 166

Yves Coudène