CORRIGÉ — ATELIER B

Cartes menteuses

Les deux cartes menteuses sont **B4** et **B8**. Les sept autres disent vrai.

Carte B4 — l'erreur franche

Combien de dm^2 dans 1 m^2 ?

La carte annonce $1\ m^2 = 10\ dm^2$. C'est faux : elle a compté *une seule rangée* de carreaux.

Un carré de 1 m de côté mesure 10 dm de côté : il contient 10 rangées de 10 carreaux, soit $10 \times 10 = 100$ carreaux de 1 dm^2.

Bonne réponse : $1\ \mathbf{m^2} = 100\ \mathbf{dm^2}$.

Carte B8 — l'erreur subtile

Pour convertir des cm^2 en dm^2, que fait-on ?

La règle annoncée est juste (on divise par 100) et les deux premiers exemples aussi. Seul le **dernier** est faux : la carte écrit $27\ cm^2 = 2{,}7\ dm^2$, ce qui revient à diviser par 10.

Bonne réponse : $27\ \mathbf{cm^2} = 0{,}27\ \mathbf{dm^2}$.

Pour faire valider : dire quelle carte piège tu as trouvée en dernier, et pourquoi elle t'a résisté.