CORRIGÉ — ATELIER E

Vrai ou menteuse ?

Les deux cartes menteuses sont **E7** et **E1**.

La carte E7 : « Combien vaut $\frac{a}{a}$? »

La carte répond $\frac{a}{a} = a$, avec l'exemple $\frac{5}{5} = 5$. C'est faux.

Un nombre divisé par lui-même donne 1 : $\frac{a}{a} = a \div a = 1$

Exemple : $\frac{5}{5} = 5 \div 5 = 1$

La carte E1 : « Une division ne s'arrête jamais… »

Le début de la réponse est juste : le résultat exact s'écrit sous forme de fraction seulement. Mais l'exemple est faux : la fraction est à l'envers.

8	3
20	2,66…
20	
2…	

Le nombre que l'on divise va en haut :

$8 \div 3 = \frac{8}{3}$, et non $\frac{3}{8}$.

Les sept autres cartes

Elles disent vrai : tu peux t'en servir pour réviser.

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