CORRIGÉ — ATELIER F

Vrai ou piège ?

Les deux cartes menteuses sont **F7** et **F1**.

F7 — « Pour poser une addition de décimaux, qu'est-ce qu'on aligne ? »

La carte répond : « on aligne les chiffres à droite ». C'est faux : **on aligne les virgules**, et on complète avec des zéros.

Pour $12{,}4 + 3{,}75$, on estime d'abord : $12 + 4 = 16$.

à droite	*virgules alignées*
	$\overset{1}{}$
$1\ 2{,}4$	$1\ 2{,}4\ 0$
$+\ 3{,}7\ 5$	$+\quad 3{,}7\ 5$
impossible	$1\ 6{,}1\ 5$

À droite, on ajouterait des dixièmes avec des centièmes.

F1 — « Comment vérifier une division qui s'arrête ? »

La règle est juste : **quotient × diviseur = dividende**. C'est l'exemple qui est faux.

La carte écrit $0{,}75 \times 6 = 4{,}05$; le bon résultat est $0{,}75 \times 6 = 4{,}5$.

On retrouve bien le dividende de $4{,}5 \div 6 = 0{,}75$.

Les sept autres cartes

F6 le dividende (250 dans $250 = 20 \times 12 + 10$)
F2 le diviseur (20)
F9 le reste est toujours plus petit que le diviseur
F3 dividende = diviseur × quotient + reste
F8 12 bus, car il reste 41 supporters
F5 non, $10 \div 3$ ne s'arrête jamais
F4 une part : $4{,}5 \div 6 = 0{,}75$

$1\ 0{,}0\ 0$	3
$-\ 9$	$3{,}3\ldots$
$1\ \ 0$	
$-\ 9$	
$1\ 0$	

Pour faire valider : dire quelle carte piège t'a résisté le plus longtemps, et pourquoi.