CORRIGÉ — ATELIER A

Fraction ou division ?

1. De tête

$\frac{4}{2} = 4 \div 2 = 2$ $\quad \frac{2}{2} = 1$ $\quad \frac{2}{1} = 2$ $\quad \frac{12}{4} = 12 \div 4 = 3$

2. Écritures décimales

14	5
40	2,8
0	

$\frac{14}{5} = 2{,}8$

25	4
10	6,25
20	
0	

$\frac{25}{4} = 6{,}25$

3. La division $8 \div 3$

8	3
20	2,66…
20	
2…	

Le reste 2 revient toujours : la division ne s'arrête jamais.

Son résultat exact ne s'écrit qu'en fraction :

$$8 \div 3 = \frac{8}{3}$$

4. Résultats exacts

51	3
21	17
0	

15	6
30	2,5
0	

17	6
50	2,83…
20	
2…	

2	3
20	0,66…
20	
2…	

$51 \div 3 = 17$ $\quad 15 \div 6 = 2{,}5$ $\quad 17 \div 6 = \frac{17}{6}$ $\quad 2 \div 3 = \frac{2}{3}$

Les deux dernières ne s'arrêtent jamais : on garde la fraction.

Pour faire valider : montrer ton cahier avec la correction au stylo vert.