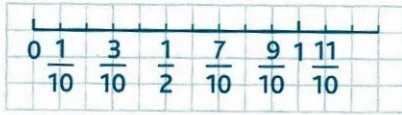


# CORRIGÉS DES EXERCICES

1 \* a.



b.



2 \* (A) =  $\frac{40}{100}$     (B) =  $\frac{75}{100}$     (C) =  $\frac{108}{100}$   
 (D) =  $\frac{134}{100}$     (E) =  $\frac{174}{100}$

3 \* a.  $\frac{6}{10}$     b.  $\frac{8}{100}$     c.  $\frac{15}{1000}$     d.  $\frac{12}{10}$     e.  $\frac{110}{1000}$     f.  $\frac{26}{100}$

4 \* a. vingt-sept centièmes

b. huit dixièmes

c. cent-cinquante-deux millièmes

d. cent-huit millièmes

e. quatre-vingt-dix-huit centièmes

f. vingt-six dixièmes

5 \* a.  $4 = \frac{40}{10} = \frac{400}{100} = \frac{4000}{1000}$

b.  $15 = \frac{150}{10} = \frac{1500}{100} = \frac{15000}{1000}$

c.  $204 = \frac{2040}{10} = \frac{20400}{100} = \frac{204000}{1000}$

6 \*  
\*  
\*

dixièmes	centièmes	millièmes
$\frac{7}{10}$	$\frac{70}{100}$	$\frac{700}{1000}$
$\frac{25}{10}$	$\frac{250}{100}$	$\frac{2500}{1000}$
$\frac{17}{10}$	$\frac{170}{100}$	$\frac{1700}{1000}$
$\frac{80}{10}$	$\frac{800}{100}$	$\frac{8000}{1000}$
$\frac{102}{10}$	$\frac{1020}{100}$	$\frac{10200}{1000}$

7 \* a.  $\frac{257}{100} = \frac{200}{100} + \frac{50}{100} + \frac{7}{100} = 2 + \frac{5}{10} + \frac{7}{100}$

b.  $\frac{1025}{1000} = \frac{1000}{1000} + \frac{20}{1000} + \frac{5}{1000} = 1 + \frac{2}{100} + \frac{5}{1000}$

c.  $\frac{65}{10} = \frac{60}{10} + \frac{5}{10} = 6 + \frac{5}{10}$

d.  $\frac{360}{100} = \frac{300}{100} + \frac{60}{100} = 3 + \frac{6}{10}$

e.  $\frac{4560}{1000} = \frac{4000}{1000} + \frac{500}{1000} + \frac{60}{1000} = 4 + \frac{5}{10} + \frac{6}{100}$

f.  $\frac{580}{10} = 58$

8 \* **PROBLÈME** Kévin possède  $\frac{1500}{100}$  d'euro ou 15 €.

Erwan possède  $\frac{1550}{100}$  d'euro ou 15 € 50.

Johanna possède  $\frac{1050}{100}$  d'euro ou 10 € 50.

9 \*  
\*  
\*

a.  $1 + \frac{5}{10} + \frac{6}{100} = \frac{1560}{1000}$

b.  $1 + \frac{1}{10} + \frac{5}{100} + \frac{6}{1000} = \frac{1156}{1000}$

c.  $\frac{5}{1000} + \frac{6}{100} + \frac{1}{10} + 1 = \frac{1165}{1000}$

d.  $\frac{1}{100} + \frac{6}{1000} + \frac{5}{10} + 1 = \frac{1516}{1000}$

10 \*

a.  $\frac{7}{1000} < \frac{80}{100}$     c.  $\frac{123}{100} > \frac{3}{10}$     e.  $\frac{2100}{1000} < \frac{210}{10}$

b.  $\frac{80}{1000} = \frac{8}{100}$     d.  $\frac{19}{10} > 1$     f.  $3 > \frac{29}{10}$

11 \* a.  $\frac{2}{10} < \frac{30}{100} < \frac{5}{10} < \frac{60}{100} < \frac{70}{100} < \frac{8}{10}$

b.  $\frac{70}{1000} < \frac{1}{10} < \frac{30}{100} < \frac{40}{100} < \frac{800}{1000} < \frac{300}{100}$

12 \* **PROBLÈME** a. Déplacements  $\left(\frac{16}{100}\right) <$  hébergement

$\left(\frac{1}{4}\right) <$  nourriture  $\left(\frac{35}{100}\right)$

b.  $\frac{16}{100} + \frac{25}{100} + \frac{35}{100} = \frac{76}{100}$

Il lui reste  $\frac{24}{100}$  de son budget pour les loisirs.

## DÉFI MATHS

Après les premières sélections, il reste  $\frac{80}{100}$  des candidats.

$\frac{1}{4}$  de ces  $\frac{80}{100}$  sont éliminés : il en reste  $\frac{60}{100}$ .

Si  $\frac{60}{100} = 60$  candidats,  $\frac{100}{100} = 100$ .

Ils étaient 100 candidats.