

CORRIGÉS DES EXERCICES

1 * a.

0	1	3	1	7	9	11
$\frac{0}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{11}{10}$

b.

0	1	4	8	1	12
$\frac{0}{100}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{4}{100}$	$\frac{8}{100}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{12}{100}$

2 * $\textcircled{A} = \frac{40}{100}$ $\textcircled{B} = \frac{75}{100}$ $\textcircled{C} = \frac{108}{100}$

$\textcircled{D} = \frac{134}{100}$ $\textcircled{E} = \frac{174}{100}$

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. Nourriture $\left(\frac{35}{100}\right) >$ hébergement $\left(\frac{1}{4}\right)$

> Déplacements $\left(\frac{16}{100}\right)$

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 $\frac{60}{100}$ représente 60 candidats alors $\frac{100}{100}$ représente 100 candidats.

Ils étaient 100 candidats.