

Lundi 15 juin

Corrigé

Outils pour les Maths CM2 p. 31: Connaître les fractions

ex 3

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

ex 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.

ex 5

a) $4 = \frac{40}{10} = \frac{400}{100} = \frac{4000}{1000}$ car $40 : 10 = 4$ / $400 : 100 = 4$ / $4000 : 1000 = 4$

b) $15 = \frac{150}{10} = \frac{1500}{100} = \frac{15000}{1000}$ car $150 : 10 = 15$ / $1500 : 100 = 15$ et $15000 : 1000 = 15$

c) $204 = \frac{2040}{10} = \frac{20400}{100} = \frac{204000}{1000}$ car $2040 : 10 = 204$
 $20400 : 100 = 204$
 $204000 : 1000 = 204$

ex 6

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

mardi 16 juin

Corrigé

exc 7

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

car $200 : 100 = 2$

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

car $1.000 : 1.000 = 1$

$$c) \frac{65}{10} = \frac{60}{10} + \frac{5}{10} = 6 + \frac{5}{10} \quad \text{car } 60 : 10 = 6$$

$$d) \frac{360}{100} = \frac{300}{100} + \frac{60}{100} = 3 + \frac{6}{10} \quad \text{car } 300 : 100 = 3$$

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

car $4000 : 1000 = 4$

$$f) \frac{580}{10} = \frac{500}{10} + \frac{80}{10} = 50 + 8 = 58$$

car $500 : 10 = 50$ et $80 : 10 = 8$

exc 8

Hérin possède 1.500 centimes d'euros.

C'est $\frac{1.500}{100}$ euros. $1.500 : 100 = 15$

Il possède 15 euros.

Erwan possède 1.550 centimes d'euros.

C'est $\frac{1.550}{100}$ euros. $1.550 : 100 = \underline{15,50 \text{ €}}$

Johanna possède 1050 centimes d'euros.

C'est $\frac{1050}{100}$ euros. $1050 : 100 = 10,50 \text{ €}$

exc 9

$$a) 1 + \frac{5}{10} + \frac{6}{100} = \frac{100}{100} + \frac{50}{100} + \frac{6}{100} = \frac{156}{100} = \frac{1.560}{1000}$$

$$b) 1 + \frac{1}{10} + \frac{5}{100} + \frac{6}{1000} = \frac{1000}{1000} + \frac{100}{1000} + \frac{50}{1000} + \frac{6}{1000} = \frac{1.156}{1000}$$

$$c) \frac{5}{1000} + \frac{6}{100} + \frac{1}{10} + 1 = \frac{5}{1000} + \frac{60}{1000} +$$
$$\frac{100}{1000} + \frac{1000}{1000} = \frac{1.165}{1.000}$$

$$d) \frac{1}{100} + \frac{6}{1000} + \frac{5}{10} + 1 = \frac{10}{1000} + \frac{6}{1000} + \frac{500}{1000}$$
$$+ \frac{1000}{1000} = \frac{1.516}{1.000}$$