

Bonjour à tous.

Maths

CM1

Exercice 6 p 35

- $2 + \frac{3}{4} = \frac{8}{4} + \frac{3}{4} = \frac{11}{4}$
- $3 + \frac{8}{4} = \frac{12}{4} + \frac{8}{4} = \frac{20}{4}$
- $4 + \frac{1}{4} = \frac{16}{4} + \frac{1}{4} = \frac{17}{4}$
- $4 + \frac{3}{4} = \frac{16}{4} + \frac{3}{4} = \frac{19}{4}$
- $1 + \frac{6}{4} = \frac{4}{4} + \frac{6}{4} = \frac{10}{4}$
- $2 + \frac{4}{4} = \frac{8}{4} + \frac{4}{4} = \frac{12}{4}$

$$\frac{10}{4} < \frac{11}{4} < \frac{12}{4} < \frac{17}{4} < \frac{19}{4} < \frac{20}{4}$$

Problème 7 p 35

a. Lia a mangé $\frac{9}{4}$ de barre ($\frac{8}{4} + \frac{1}{4}$) et Léna a mangé $\frac{6}{4}$ de barre ($\frac{4}{4} + \frac{2}{4}$). Tony, lui, a mangé $\frac{10}{4}$ de barre.

b. $\frac{6}{4} < \frac{9}{4} < \frac{10}{4}$

c. Lia a mangé 9 carrés de chocolat ($\frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{1}{4}$).

Léna a mangé 6 carrés de chocolat ($\frac{4}{4} + \frac{2}{4}$).

Tony a mangé 10 carrés de chocolat.

Exercice 8 p 35

a. $\frac{12}{16} (= \frac{3}{4})$

c. $\frac{2}{4} (= \frac{1}{2})$

e. $\frac{3}{9} (= \frac{1}{3})$

b. $\frac{1}{3} (= \frac{3}{9})$

d. $\frac{3}{4} (= \frac{12}{16})$

f. $\frac{1}{2} (= \frac{2}{4})$

Exercice 9 p 35

a. $\frac{5}{10} (= \frac{1}{2})$

b. $\frac{6}{3} (= 2)$

c. $\frac{1}{2} (= \frac{5}{10})$

d. $\frac{6}{3} (= 2)$

CM2

Exercice 6 p 31

dixièmes	centièmes	millièmes
$\frac{7}{10}$	$\frac{70}{100}$	$\frac{700}{1000}$
$\frac{25}{10}$	$\frac{250}{100}$	$\frac{2\ 500}{1000}$
$\frac{17}{10}$	$\frac{170}{100}$	$\frac{1700}{1000}$
$\frac{80}{10}$	$\frac{800}{100}$	$\frac{8\ 000}{1000}$
$\frac{102}{10}$	$\frac{1020}{100}$	$\frac{10\ 200}{1000}$

Exercice 7 p 31

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. $\frac{4\ 560}{1000} = \frac{4\ 000}{1000} + \frac{500}{1000} + \frac{60}{1000} = 4 + \frac{5}{10} + \frac{6}{100}$

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

Problème 8 p 31

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.

Exercice 9 p 31

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

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

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

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