

Corrections des mathématiques CM2 – vendredi 3 avril

**Entraînement**

1) Décompose comme dans l'exemple : ( voir exercice 4 de lundi 30 mars )

a)  $\frac{115}{100} = 1 + \frac{1}{10} + \frac{5}{100} = 1,15$

b)  $\frac{8954}{1000} = 8 + \frac{9}{10} + \frac{5}{100} + \frac{4}{1000} = 8,954$

c)  $\frac{54}{10} = 5 + \frac{4}{10} = 5,4$

d)  $\frac{56}{100} = 0 + \frac{5}{10} + \frac{6}{100} = 0,56$

e)  $\frac{3120}{100} = 31 + \frac{2}{10} = 31,2$

f)  $\frac{879}{1000} = 0 + \frac{8}{10} + \frac{7}{100} + \frac{9}{1000} = 0,879$

**Exercices**

2) Calcule avec les 2 techniques comme dans l'exemple :

a)  $\frac{3}{4}$  de 16 =  $(3 \times 16) : 4 = 48 : 4 = 12$  ou  $3 \times (16 : 4) = 3 \times 4 = 12$

b)  $\frac{1}{2}$  de 20 =  $(1 \times 20) : 2 = 20 : 2 = 10$  ou  $1 \times (20 : 2) = 1 \times 10 = 10$

c)  $\frac{2}{3}$  de 15 =  $(2 \times 15) : 3 = 30 : 3 = 10$  ou  $2 \times (15 : 3) = 2 \times 5 = 10$

d)  $\frac{3}{5}$  de 50 =  $(3 \times 50) : 5 = 150 : 5 = 30$  ou  $3 \times (50 : 5) = 3 \times 10 = 30$

3) complète le tableau :

<b>7</b>	<b>Quantité</b>	<b>12 €</b>	<b>48 €</b>	<b>24 €</b>	<b>36 €</b>
	<b>Moitié</b>	<b>6 €</b>	<b>24 €</b>	<b>12 €</b>	<b>18 €</b>
	<b>Tiers</b>	<b>4 €</b>	<b>16 €</b>	<b>8 €</b>	<b>12 €</b>
	<b>Quart</b>	<b>3 €</b>	<b>12 €</b>	<b>6 €</b>	<b>9 €</b>
	<b>Deux tiers</b>	<b>8 €</b>	<b>32 €</b>	<b>16 €</b>	<b>24 €</b>
	<b>Trois quarts</b>	<b>9 €</b>	<b>36 €</b>	<b>18 €</b>	<b>27 €</b>

+ Exercice 10 page 35 :

Les pages de lecture sont un quart du manuel de Français, donc  $\frac{1}{4} = \underline{60 \text{ pages}}$

Le manuel a donc  $60 \times 4 = \underline{240 \text{ pages}}$

Conjugaison =  $\frac{1}{6}$  de 240 = 40 pages

Orthographe =  $\frac{4}{30}$  de 240 = 32 pages

Grammaire =  $\frac{2}{8}$  de 240 = 60 pages

Expression écrite =  $\frac{1}{5}$  de 240 = 48 pages

Je vérifie :  $60 + 40 + 32 + 60 + 48 = \underline{240 \text{ pages}}$ .

\*\*\* Exercice supplémentaire : 11 page 35

D'octobre à décembre, Albane a consommé  $\frac{2}{10}$  de 1 500 litres = 300 litres.

De janvier à février, elle a consommé  $\frac{2}{5}$  de 1 500 litres = 600 litres.

De mars à fin avril, elle en a consommé  $\frac{1}{3}$  de 1 500 litres = 500 litres

Elle a dépensé en tout  $300 + 600 + 500 =$  1 400 litres

Il lui reste donc 100 litres dans sa cuve ou  $\frac{1}{15}$  de la cuve.