

## CORRIGES CALCUL CM1 (8)

### \*NUMERATION (LES FRACTIONS)

1) Décomposer des fractions

$$\frac{15}{4} = 3 + \frac{3}{4}$$

$$\frac{9}{4} = 2 + \frac{1}{4}$$

2) Décomposer les fractions suivantes :

$$\frac{17}{4} = 4 + \frac{1}{4}$$

$$\frac{6}{4} = 1 + \frac{2}{4}$$

$$\frac{13}{5} = 2 + \frac{3}{5}$$

$$\frac{21}{5} = 4 + \frac{1}{5}$$

$$\frac{16}{7} = 2 + \frac{2}{7}$$

$$\frac{9}{2} = 4 + \frac{1}{2}$$

3) Ecrire en chiffres les fractions suivantes :

Quinze demis :  $\frac{15}{2}$

trois tiers :  $\frac{3}{3}$

deux quarts :  $\frac{2}{4}$

cinq cinquièmes :  $\frac{5}{5}$

dix septièmes :  $\frac{10}{7}$

deux demis :  $\frac{2}{2}$

Lesquelles sont égales à 1 :  $\frac{3}{3}$     $\frac{5}{5}$     $\frac{2}{2}$

### \*OPERATIONS

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 10 \\ \hline 150 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ \times 100 \\ \hline 1\,500 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ \times 1\,000 \\ \hline 15\,000 \end{array}$$

Que remarques-tu ? Il suffit de rajouter 1 « 0 » pour multiplier par 10 , 2 « 0 » pour multiplier par 100 et 3 « 0 » pour multiplier par 1 000

-Trouver le résultat sans poser l'opération :

$$5 \times 100 = 500 \quad 17 \times 10 = 170 \quad 65 \times 1\,000 = 65\,000 \quad 40 \times 10 = 400$$

$$56 \times 100 = \mathbf{5\ 600} \quad 8 \times 1\ 000 = \mathbf{8\ 000} \quad 43 \times 10 = \mathbf{430} \quad 400 \times 10 = \mathbf{4\ 000}$$

$$67 \times 100 = \mathbf{6\ 700} \quad 13 \times 10 = \mathbf{130} \quad 17 \times 1\ 000 = \mathbf{17\ 000} \quad 90 \times 10 = \mathbf{900}$$

### **\*PROBLEMES**

1) Je cherche à combien revient le séjour pour toute la classe.

$$28 \times 100 = 2\ 800$$

**Le séjour revient à 2 800 euros.**

2) Je cherche combien Antoine aura gagné au bout des 10 mois.

$$1\ 450 \times 10 = 14\ 500$$

**Antoine aura gagné 14 500 euros.**

3) Je cherche combien, la caissière a-t-elle en tout

$$12 \times 10 = 120$$

$$5 \times 100 = 500$$

$$120 + 500 = 620$$

ou

$$(12 \times 10) + (5 \times 100) = 620$$

**La caissière a en tout 620 euros.**