

## **Vendredi 10 avril**

Calcul mental :

a.  $24 \times 100 = 2\ 400$

b.  $1\ 000 \times 9 = 9\ 000$

c.  $32 \times 10 = 320$

d.  $3 \times 60 = 180$

e.  $9 \times 500 = 4\ 500$

f.  $7 \times 200 = 1\ 400$

g.  $8 \times 40 = 320$

h.  $60 \times 40 = 2\ 400$

i.  $3 \times 3\ 000 = 9\ 000$

Multiplier par 20, 200...

### **Problème 1 : Un paquet contient 12 feuilles.**

a. Combien faut-il de feuilles pour préparer 30 paquets ?

Tes calculs, ta recherche :

3 paquets de 12 =  $12 + 12 + 12 = 3 \times 12 = 36$   
donc

30 paquets de 12 =  $30 \times 12 = 360$

Ta réponse :

**Il faut 360 feuilles.**

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 30 \\ \hline 360 \end{array}$$

### **Problème 2 : Un paquet contient 12 feuilles.**

a. Combien faut-il de feuilles pour préparer 200 paquets ?

Tes calculs, ta recherche :

2 paquets de 12 =  $12 + 12 = 2 \times 12 = 24$

donc

200 paquets de 12 =  $200 \times 12 = 2\ 400$

Ta réponse :

**Il faut 2 400 feuilles.**

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 200 \\ \hline 2400 \end{array}$$

Exercice 2 : Pose et calcule :

Aide-toi de la leçon (ci-dessous)!

a.  $32 \times 20 =$

b.  $49 \times 50 =$

c.  $153 \times 300 =$

$\begin{array}{r} 32 \\ \times 20 \\ \hline 640 \end{array}$	$\begin{array}{r} 49 \\ \times 50 \\ \hline 2450 \end{array}$ <p style="text-align: center;">④</p>	$\begin{array}{r} 153 \\ \times 300 \\ \hline 45900 \end{array}$ <p style="text-align: center;">①</p> <p><math>3 \times 3</math> <math>3 \times 5</math> <math>3 \times 1 (+1 \text{ en retenue})</math></p>
--	--	--

Tu commences par descendre les zéros, puis tu fais la multiplication (Attention de ne pas oublier les unités !!!)

**Problème 3 :** Lou a 85 billes. Elle veut préparer le plus possible de paquets de 20 billes. **Combien peut-elle préparer de paquets de 20 billes ?**

Tes calculs, ta recherche :

$$20 + 20 + 20 + 20 + 5 = 85$$

$$4 \times 20 = 80$$

ou

$$(4 \times 20) + 5 = 85$$

Ta réponse :

Elle peut préparer 4 paquets de 20 billes.

#### BONUS

**Problème 4 :** En multipliant un nombre par 50, Alexis a trouvé 2 100.  
**Quel est ce nombre ?**

Tes calculs, ta recherche :

$$2 \times 50 = 100$$

(je sais que  $4 \times 50 = 200$ )

$$40 \times 50 = 2\,000$$

$$42 \times 50 = 2\,100$$

Ta réponse :

Ce nombre est 42.