

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. $153 \times 300 =$

$\begin{array}{r} 32 \\ \times 20 \\ \hline 640 \end{array}$	$\begin{array}{r} 49 \\ \times 50 \\ \hline 2450 \end{array}$	$\begin{array}{r} 153 \\ \times 300 \\ \hline 45900 \end{array}$ <p>3×3 3×5 $3 \times 1 (+1 \text{ en retenue})$</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.