

Résolution de problèmes page 61

Exercice n°6 page 61

Une femelle hamster peut avoir en moyenne 8 petits par portée tous les mois.

Je cherche combien de petits elle peut avoir en 18 mois.

Je peux calculer avec une addition :

$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + \dots$ (18 fois)

Ou calculer avec une multiplication : 18×8

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 8 \\ \hline 144 \end{array}$$

$8 \times 8 = 64$ Je pose 4 et je retiens 6
 $8 \times 1 = 8$ $8 + 6$ (la retenue) = 14

6

Une femelle hamster peut avoir 144 petits en 18 mois.

Exercice n°7 page 61

a. Je cherche combien il y a de pommes dans une cagette.

Je peux calculer avec une addition :

$18 + 18 + 18 + 18 + 18 + 18$

Ou calculer avec une multiplication : 6×18

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 6 \\ \hline 108 \end{array}$$

$6 \times 8 = 48$ Je pose 8 et je retiens 4
 $6 \times 1 = 6$ $6 + 4$ (la retenue) = 10

4

Il y a 108 pommes dans une cagette.

b. Je cherche combien il y a de pommes en tout avec 7

cagettes. Comme il y a 108 pommes dans 1 cagette, je vais

calculer 108×7

$$\begin{array}{r} 108 \\ \times 7 \\ \hline 756 \end{array}$$

$7 \times 8 = 56$ Je pose 6 et je retiens 5
 $7 \times 0 = 0$ $0 + 5$ (la retenue) = 5
 $1 \times 7 = 7$

5

Il y a 756 pommes en tout avec 7 cagettes.

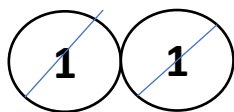
Exercice n°8 page 61

Je cherche combien de balles de golf il y a en tout.

3 cartons de 655 balles : 3×655

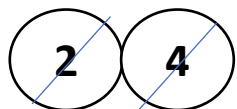
5 cartons de 1 185 balles : $5 \times 1\ 185$

$$\begin{array}{r} 655 \\ \times 3 \\ \hline 1965 \end{array}$$



$3 \times 5 = 15$ Je pose 5 et je retiens 1
 $3 \times 5 = 15$ $15 + 1$ (la retenue) = 16
Je pose 6 et je retiens 1
 $3 \times 6 = 18$ $18 + 1$ (la retenue) = 19

$$\begin{array}{r} 1185 \\ \times 5 \\ \hline 5925 \end{array}$$



Il me reste à additionner mes 2 résultats :

$$1965 + 5925 = 7890$$

La propriétaire du golf reçoit 7 890 balles en tout.