

CORRECTION CALCUL

Exercice 1 : Pose et effectue les multiplications

$\begin{array}{r} 26 \\ \times 3 \\ \hline 18 \\ + 60 \\ \hline 78 \end{array}$	<p>← $3 \text{ u} \times 6 \text{ u} = 18 \text{ u}$ ← $2 \text{ d} \times 3 \text{ u} = 6 \text{ d} = 60 \text{ u}$</p> <p>mais on peut réaliser en une seule écriture</p>
$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 26 \\ \times 3 \\ \hline 78 \end{array}$	<p>$3 \text{ u} \times 6 \text{ u} = 18 \text{ u} = 1 \text{ d} 8 \text{ u}$ on écrit les unités dans leur rang et on stocke la dizaine avec les dizaines</p> <p>Puis $2 \text{ d} \times 3 \text{ u} = 6 \text{ d}$ et on ajoute la dizaine stockée $6 \text{ d} + 1 \text{ d} = 7 \text{ d}$</p>
$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ 234 \\ \times 3 \\ \hline 702 \end{array}$	<p>$4 \text{ u} \times 3 \text{ u} = 12 \text{ u} = 1 \text{ d} 2 \text{ u}$ on écrit les 2u dans leur rang et on stocke la dizaine</p> <p>$3 \text{ d} \times 3 \text{ u} = 9 \text{ d} + 1 \text{ d} = 10 \text{ d}$ stockée ↓ on écrit les dizaines (0) dans leur rang et on stocke la centaine</p> <p>$2 \text{ c} \times 3 \text{ u} = 6 \text{ c} + 1 \text{ c} = 7 \text{ c}$</p>

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{3} \\
 151 \\
 \times \quad 6 \\
 \hline
 906
 \end{array}$$

$$6u \times 1u = 6u$$

$$5d \times 6u = 30d = 3c \ 0d$$

on place les dizaines dans leur rang et on stocke les 3c

$$1c \times 6u = 6c + 3c = 9c$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{1} \\
 138 \\
 \times \quad 2 \\
 \hline
 276
 \end{array}$$

$$2u \times 8u = 16u = 1d \ 6u$$

on place l'unité et on stocke les dizaines

$$3d \times 2u = 6d + 1d = 7d$$

$$1c \times 2u = 2c$$

Exercice 2 : Pose et effectue les multiplications

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \\ 672 \\ \times \quad 4 \\ \hline 2688 \end{array}$$

$$2u \times 4u = 8u$$

$$7d \times 4u = 28d = 280u$$

↳ 2c 8d 0u = on place les dizaines et on stocke les centaines

$$6c \times 4u = 24c + 2 \text{ stockées} \\ = 26c$$

on les écrit complètement car nous n'avons pas de milliers.

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{4} \\ 327 \\ \times \quad 7 \\ \hline 2289 \end{array}$$

$7u \times 7u = 49u = 4d \text{ et } 9u$
on place l'unité et on stocke la dizaine

$2d \times 7u = 14d + 4d = 18d$
↳ 1c 8d, on place la dizaine et on stocke la centaine

$3c \times 7u = 21c + 1c \text{ stockée}$
 $= 22c$ on les écrit car nous n'avons pas de milliers

$$\begin{array}{r}
 704 \\
 \times 3 \\
 \hline
 2112
 \end{array}$$

$4u \times 3u = 12u = 1d 2u$
 on place les unités et on stocke la dizaine

$$0d \times 3u = 0d + 1d \text{ stocké} = 1d$$

$7c \times 3u = 21c$, on l'écrit au neuvième pas de milliers

$$\begin{array}{r}
 501 \\
 \times 8 \\
 \hline
 4008
 \end{array}$$

$$1u \times 8u = 8u$$

$$0d \times 8u = 0d$$

$$5c \times 8u = 40c$$

on écrit complètement au neuvième pas de milliers

Exercice 3 : Problème

Problème :

655
balles

655
balles

655
balles

1 185 balles

1 185 balles

1 185 balles

1185 balles

1185 balles

On cherche le nombre total de balles.

• Dans les cartons rouges ?

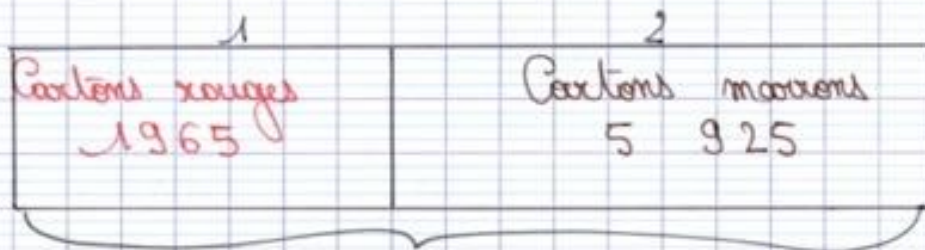
$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ 655 \\ \times \quad 3 \\ \hline 1965 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 50 \times 30 &= 150 = 1d50 \\ 5d \times 30 &= 15d + 1 \text{ stocket} \\ &= 16d = 1c6d \\ 6c \times 30 &= 18c + 1c \text{ st.} \\ &= 19c \end{aligned}$$

• Dans les caissons rouges ?

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \textcircled{2} \\ 1185 \\ \times \quad \quad 5 \\ \hline 5925 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 50 \times 50 &= 2500 = 2d50 \\ 8d \times 50 &= 40d + 2d \text{ stockées} \\ &= 42d = 4c2d \\ 1c \times 50 &= 5c + 4c \text{ stockées} \\ &= 9c \\ 1m \times 50 &= 5m \end{aligned}$$



$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \quad \textcircled{1} \\ 1965 \\ + 5925 \\ \hline 7890 \end{array}$$

La propriétaire reçoit 7 890 balles.