

CALCUL MENTAL • Énoncer des calculs du type $4 \times 2 d.$ → Faire écrire le résultat.

- ..80..
- ..56..
- 1.500
- 9.000
- .400.

1 La costumière a commandé des strass pour les robes des actrices. Elle a d'abord commandé 6 paquets de 237 strass puis elle a recommandé 20 paquets de 237 strass. Calcule le nombre de strass pour chaque commande.

<p>commande 1</p> $\begin{array}{r} 237 \\ \times 6 \\ \hline 1422 \end{array}$	<p>commande 2</p> $\begin{array}{r} 237 \\ \times 20 \\ \hline 4740 \end{array}$	<p>commande totale</p> $\begin{array}{r} 237 \\ \times 26 \\ \hline 11422 \\ + 4740 \\ \hline 6162 \end{array}$
--	---	--



2 Calcule.

$$\begin{array}{r} 358 \\ \times 24 \\ \hline 1432 \\ + 7160 \\ \hline 8592 \end{array}$$

J'effectue d'abord 358×4 . Ensuite, je calcule 358×20 . J'écris le 0 et je multiplie 358×2 . Enfin, j'additionne les deux nombres obtenus.

3 Calcule.

$$\begin{array}{r} 703 \\ \times 14 \\ \hline 2812 \\ + 7030 \\ \hline 9842 \end{array}$$

← 703×4
← 703×10

$$\begin{array}{r} 316 \\ \times 27 \\ \hline 2212 \\ + 6320 \\ \hline 8532 \end{array}$$

← 316×7
← 316×20

4 Calcule.

$\begin{array}{r} 358 \\ \times 46 \\ \hline 2148 \\ + 14320 \\ \hline 16468 \end{array}$	$\begin{array}{r} 264 \\ \times 30 \\ \hline 000 \\ + 7920 \\ \hline 7920 \end{array}$
---	--

5 Pose et calcule. 234 × 58 109 × 76

$\begin{array}{r} 234 \\ \times 58 \\ \hline 1872 \\ + 11700 \\ \hline 13572 \end{array}$	$\begin{array}{r} 109 \\ \times 76 \\ \hline 654 \\ + 7630 \\ \hline 8284 \end{array}$
---	--

6 PROBLÈME

Le maraîcher a récolté 23 caisses de 46 salades et 18 cartons de 65 carottes.

Combien de légumes de chaque sorte a-t-il récoltés ?

Il a récolté 1 058 salades et 1 170 carottes.



$\begin{array}{r} 23 \\ \times 46 \\ \hline 138 \\ + 920 \\ \hline 1058 \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ \times 65 \\ \hline 90 \\ + 1080 \\ \hline 1170 \end{array}$
--	--

Compétence : Mettre en œuvre un algorithme de calcul posé pour la multiplication.