



► Calcul mental: Multiplier une centaine entière par 4.
Ex.: $400 \times 4 = ?$; $4 \times 700 = ?$



Je comprends

Regarde comment on effectue la multiplication

$$\begin{array}{r}
 & 7 & 6 \\
 & \swarrow & \searrow \\
 \times & 4 & 3 \\
 \hline
 & 2 & 2 & 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 & 7 & 6 \\
 & \swarrow & \searrow \\
 & 4 & 3 \\
 \hline
 & 2 & 2 & 8 \\
 & 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 & 7 & 6 \\
 & \swarrow & \searrow \\
 \times & 4 & 3 \\
 \hline
 2 & 2 & 8 \\
 \\
 3 & 0 & 4 & 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 & 7 & 6 \\
 \times & 4 & 3 \\
 \hline
 2 & 2 & 8 \\
 \hline
 3 & 0 & 4 & 0 \\
 \hline
 3 & 2 & 6 & 8
 \end{array}$$

1. On commence par calculer 76×3 .
 2. Maintenant il faut calculer 76×40 .
On écrit le **0**.
 3. Puis on calcule 76×4 .
 4. On additionne les deux nombres obtenus.

Donc $76 \times 43 = 3268$.

Je m'entraîne

- 1** Calcule 53×25 avec le tableau, puis en colonnes. Vérifie que tu obtiens le même résultat.

\times	50	3	
20	+	=	+
5	+	=	

$$\begin{array}{r}
 & 5 & 3 \\
 \times & & 2 & 5 \\
 \hline
 & \cdot & \cdot & \cdot \\
 & \cdot & \cdot & \cdot & 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 & 8 & 1 \\
 \times & 2 & 4 \\
 \hline
 & \cdot & \cdot & \cdot \\
 & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 59 \\ \times 43 \\ \hline \end{array}$$

- 3** Un seul enfant a commencé son calcul correctement.
Entoure en rouge les erreurs des deux autres enfants,
puis termine l'opération qui est juste.

- 4** ** Pose en colonnes et calcule.

37 × 74



$$\begin{array}{r}
 & 6 & 5 \\
 \times & 1 & 2 & 1 \\
 \hline
 & 1 & 3 & 0 \\
 \hline
 & 6 & 5
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 65 \\ \times 12 \\ \hline 130 \\ 650 \\ \hline 780 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 & 6 & 5 \\
 \times & 1 & 2 \\
 \hline
 1 & 3 & 0 \\
 \hline
 7 & 5 & 0
 \end{array}$$