

A étudier

La multiplication par un nombre à 2 chiffres

57×35

Étape 1

$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$$
 $7 \times 5 = 35$
 Je pose 5. Je retiens 3.

Étape 2

$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 35 \\ \hline 285 \\ \end{array}$$
 $5 \times 5 = 25$
 J'ajoute la retenue : $25 + 3 = 28$

Étape 3

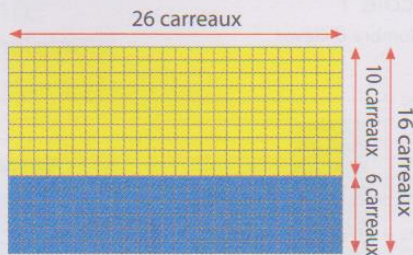
$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 35 \\ \hline 285 \\ 1710 \\ \hline 1995 \end{array}$$
 J'ai multiplié 57 par 3.
 J'additionne les 2 lignes pour avoir le résultat.

$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 35 \\ \hline 285 \\ 1710 \\ \hline 1995 \end{array}$$
 Je multiplie les dizaines donc je multiplie par 10. Je mets un zéro.
 J'additionne les 2 résultats.



$57 \times 35 = 1995$

Complète :



A. Le carreleur doit recouvrir le mur de la salle de bains de carreaux de deux couleurs.

Combien de carreaux doit-il poser au total ?

- Calcule l'opération.
- Combien de carreaux bleus doit-il poser ?
- Combien de carreaux jaunes doit-il poser ?
- Combien de carreaux doit-il poser au total ?

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 16 \\ \hline 156 \\ + 260 \\ \hline 416 \end{array}$$
 Total des carreaux bleus $26 \times 6 \rightarrow 156$
 Total des carreaux jaunes $26 \times 10 \rightarrow 260$
 Total des carreaux à poser $\rightarrow 416$

Additionne les deux lignes.



B. L'ouvrier doit aussi carreler la cuisine.

Il dessine un plan pour préparer son travail.

- Calcule l'opération en colonnes.

$24 = \dots + \dots$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 20 \\ \hline \end{array}$$
 36 carreaux (width)
 4 carreaux (height)
 20 carreaux (height)

Parcours A

A1 Calcule en colonnes.

• 23×3

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

• 41×5

$$\begin{array}{r} 41 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

A2 Calcule en ligne.

- $21 \times 20 = \dots\dots\dots$
- $43 \times 30 = \dots\dots\dots$

A3 Complète le schéma et calcule.

A4 Calcule.

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$

$42 \times \dots \rightarrow \dots\dots$

$42 \times \dots \rightarrow \dots\dots$

$$\begin{array}{r} 62 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

Parcours B

B1 Pose en colonnes et calcule.

• 46×6

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

• 39×8

$$\begin{array}{r} 39 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

B2 Calcule en ligne.

- $48 \times 40 = \dots\dots\dots$
- $34 \times 70 = \dots\dots\dots$

B3 Complète le schéma et calcule.

B4 Calcule.

$$\begin{array}{r} 65 \\ \times 38 \\ \hline \end{array}$$

$65 \times \dots \rightarrow \dots\dots$

$65 \times \dots \rightarrow \dots\dots$

$$\begin{array}{r} 84 \\ \times 56 \\ \hline \end{array}$$

Résoudre des problèmes

A5



La fleuriste a préparé 32 bouquets de 18 tulipes.

- Quel est le nombre total de tulipes utilisées pour faire les bouquets ?



.....

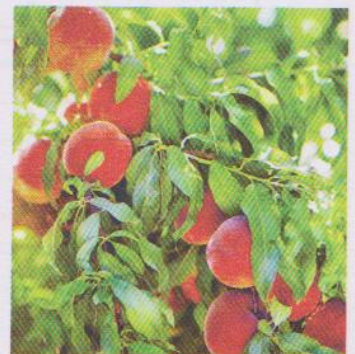
.....

.....

B5

Dans le verger de Jean, 29 rangées de 32 pêchers ont été récoltées.

- Combien de pêchers Jean possède-t-il ?



.....

.....

.....