

CE2 Maths La multiplication par un nombre à 2 chiffres

A étudier

Correction

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

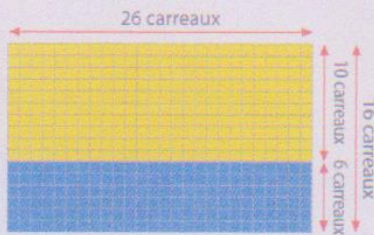
$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 35 \\ \hline 285 \\ 1710 \\ \hline 1995 \end{array}$$
 J'ai multiplié 57 par 3. J'additionne les 2 lignes pour avoir le résultat.

$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 35 \\ \hline 285 \\ 1710 \\ \hline 1995 \end{array}$$
 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 ?

Total des carreaux bleus 26×6

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 6 \\ \hline 156 \end{array}$$

Total des carreaux jaunes 26×10

$$\begin{array}{r} 260 \\ + \\ \hline \end{array}$$

Total des carreaux à poser

$$\begin{array}{r} 156 \\ + 260 \\ \hline 416 \end{array}$$

Additionne les deux lignes.

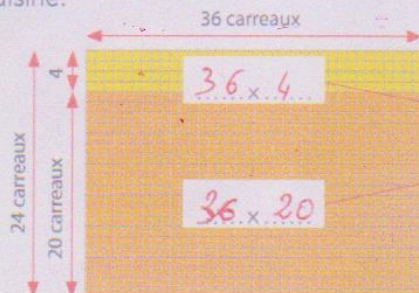


B. L'ouvrier doit aussi carreler la cuisine.

Il dessine un plan pour préparer son travail.

• Calcule l'opération en colonnes.

$24 = \dots + \dots$



$$\begin{array}{r} 36 \times 4 \\ \hline 144 \\ + 36 \times 20 \\ \hline 864 \end{array}$$

Correction

Parcours A

A1 Calcule en colonnes.

$$\begin{array}{r} 23 \times 3 \\ \hline 69 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41 \times 5 \\ \hline 205 \end{array}$$

A2 Calcule en ligne.

• $21 \times 20 = 420$

• $43 \times 30 = 1290$

A3 Complète le schéma et calcule.

Parcours B

B1 Pose en colonnes et calcule.

$$\begin{array}{r} 46 \times 6 \\ \hline 276 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39 \times 8 \\ \hline 312 \end{array}$$

B2 Calcule en ligne.

• $48 \times 40 = 1920$

• $34 \times 70 = 2380$

B3 Complète le schéma et calcule.

A4 Calcule.

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 34 \\ \hline 168 \\ + 1260 \\ \hline 1428 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62 \\ \times 24 \\ \hline 248 \\ + 1240 \\ \hline 1488 \end{array}$$

B4 Calcule.

$$\begin{array}{r} 65 \\ \times 38 \\ \hline 520 \\ + 1950 \\ \hline 2470 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 84 \\ \times 56 \\ \hline 504 \\ + 4200 \\ \hline 4704 \end{array}$$

Résoudre des problèmes

A5

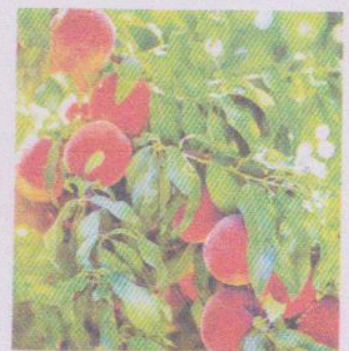


La fleuriste a préparé 32 bouquets de 18 tulipes.
• Quel est le nombre total de tulipes utilisées pour faire les bouquets ?

$32 \times 18 = 576$
Il faut 576 tulipes.

B5

Dans le verger de Jean, 29 rangées de 32 pêchers ont été récoltées.
• Combien de pêchers Jean possède-t-il ?



$29 \times 32 = 928$
Jean possède 928 pêchers.