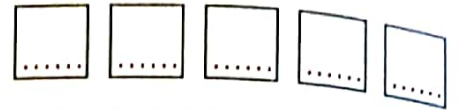


Multiplication par un nombre à 2 chiffres (2)



Compétences : Mettre en œuvre un algorithme de calcul posé pour la multiplication. Mémoriser des faits numériques et des procédures.

Découvrir

A. Éli, Alice et Marc ont fait la même multiplication, mais ils ne trouvent pas le même résultat.

• Barre les opérations fausses.

Éli

$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 43 \\ \hline 171 \\ 228 \\ \hline 399 \end{array}$$

Alice

$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 43 \\ \hline 171 \\ 2280 \\ \hline 2451 \end{array}$$

Marc

$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 43 \\ \hline 151 \\ 2080 \\ \hline 2231 \end{array}$$

• Associe chaque remarque à l'enfant qui convient.

opération exacte et résultat juste

oubli de multiplier par 10 à la 2^e ligne de calcul

oubli de l'ajout de retenues

Éli

Alice

Marc

B. Alice explique sa méthode.

Étape n° 1

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 37 \\ \hline 8 \end{array}$$

Étape n° 2

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 37 \\ \hline 448 \end{array}$$

Étape n° 3

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 37 \\ \hline 448 \\ 0 \end{array}$$

Étape n° 4

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 37 \\ \hline 448 \\ 20 \end{array}$$

Termine l'étape 4 de la multiplication d'Alice.

Appliquer

1. Calcule la série de multiplications.

$$\begin{array}{r} 68 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ \times 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$

2. Termine le calcul des multiplications.

$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 26 \\ \hline 342 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82 \\ \times 38 \\ \hline 656 \\ \hline \end{array}$$

3. Calcule.

$$\begin{array}{r} 74 \\ \times 47 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 76 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 62 \\ \hline \end{array}$$

Calcul mental : S'entraîner à calculer le double des nombres courants.

S'entraîner

Parcours A

A1 Calcule la série de multiplications.

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

A2 Termine le calcul des multiplications.

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 13 \\ \hline 192 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

A3 Calcule. Tu peux vérifier les résultats avec ta calculatrice.

73
× 26

86
× 43

Parcours B

B1 Complète le calcul des multiplications.

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 53 \\ \hline \dots 8 \\ 2300 \\ \hline \dots 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 48 \\ \hline \dots 6 \\ 2680 \\ \hline \dots 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 95 \\ \times 74 \\ \hline \dots \\ \hline \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73 \\ \times 89 \\ \hline \dots \\ \hline \dots \end{array}$$

B2 Pose et calcule. Tu peux vérifier les résultats avec ta calculatrice.

79 × 35 =

87 × 49 =

Résoudre des problèmes

A4 Ce roman est un grand succès ! Il coûte 27 €. Le libraire en a vendu 36 aujourd'hui. Quelle est la recette de la journée pour la vente de ce livre ?



.....

.....

.....

.....

B3 L'usine automobile livre les voitures par trains partout en France. Chaque train comporte 12 wagons de 8 automobiles. En juin, 24 trains identiques ont quitté l'usine. Combien de voitures ont été livrées en juin ?



.....

.....

.....

.....