

0,25

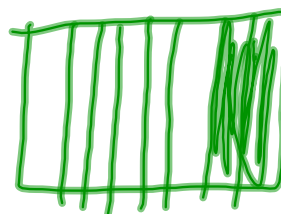


$$\frac{1}{4}$$

25%

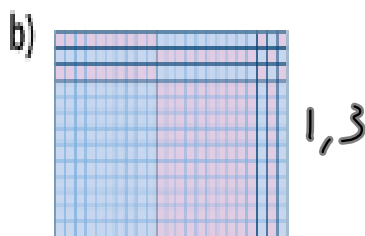
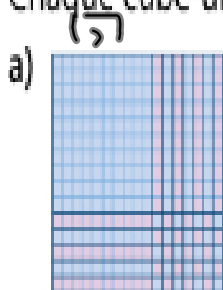
Un quatrieme

$$\frac{2}{8}$$



1. Écris une multiplication pour représenter chaque illustration.

Chaque cube-unité représente 0,01.



$\sqrt{1,7}$

$1,7 \times 1,5$

$2,3$

$1,3 \times 2,3$

Comment est-ce que estimer peut nous aider?

Question: $6 \times 7,8 =$

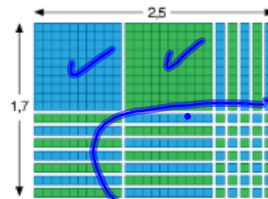
Puisque $6 \times 7 = 42$ et que $6 \times 8 = 48$,
alors $6 \times 7,8$ doit être supérieur à 42
mais inférieur à 48.



$$\begin{array}{r}
 4 \\
 78 \\
 \times 6 \\
 \hline
 46,8
 \end{array}$$

Un parc rectangulaire mesure 1,7 km sur 2,5 km.
Voici 2 façons de déterminer l'aire du parc.

- Utilise du matériel de base dix.
Construis un rectangle d'une longueur de 2,5 et d'une largeur de 1,7.
Compte le matériel dans le rectangle.
Il y a 2 planchettes: $2 \times 1 = 2$
Il y a 19 réglettes: $19 \times 0,1 = 1,9$
Il y a 35 cubes-unités: $35 \times 0,01 = 0,35$
L'aire est: $2 + 1,9 + 0,35 = 4,25$
L'aire du parc mesure 4,25 km².



$$\begin{array}{r}
 1 \\
 2 \\
 + 1,9 \\
 \hline
 0,35 \\
 \hline
 4,25
 \end{array}$$

- Utilise la stratégie de multiplication de 2 nombres naturels.
L'aire, en kilomètres carrés, est égale à $1,7 \times 2,5$.

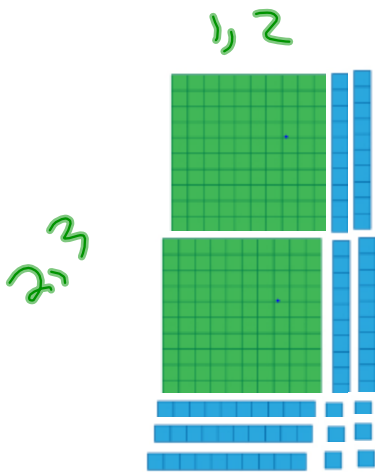
Effectue la multiplication: 17×25

$$\begin{array}{r}
 17 \\
 \times 25 \\
 \hline
 85 \\
 340 \\
 \hline
 425
 \end{array}$$

Pense: $2 \times 2 = 4$
Donc: $1,7 \times 2,5$ correspond à environ 4.
Place la virgule entre le 4 et le 2.

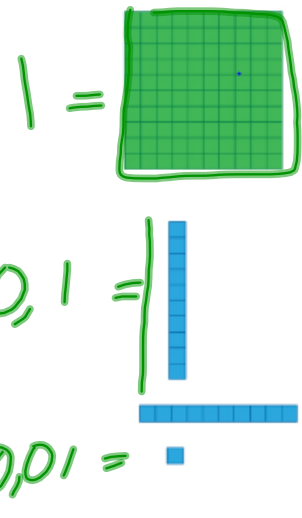
Fais une estimation pour placer la virgule: $1,7 \times 2,5 = 4,25$.
L'aire du parc mesure 4,25 km².

1,2 x 2,3 =



$1 \times 2 = 2$
 $0,1 \times 2 = 0,2$
 $0,1 \times 3 = 0,3$
 $0,01 \times 23 = 0,23$

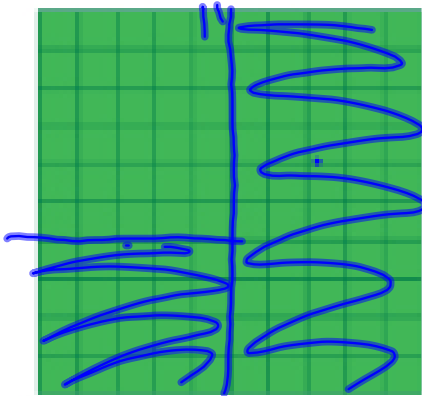
 $2,76$



$$\begin{array}{r}
 12 \\
 \times 23 \\
 \hline
 36 \\
 24 \\
 \hline
 276
 \end{array}$$

$1,2 \approx 1$
 $2,3 \approx 2$
 $1 \times 2 = 2$

$$0,5 \times 0,6 =$$



0,30



9. La consommation d'essence estimée de la voiture de Josée est la suivante:

En ville: 21,2 km/L Sur la grande route: 23,3 km/L

Le réservoir d'essence de la voiture contient 40,2 L.



a) Quelle distance Josée peut-elle parcourir sur la grande route avec un réservoir plein avant de tomber en panne sèche?

b) Quelle distance peut-elle parcourir en ville avec un réservoir plein?

Quelles suppositions as-tu faites?

- 10.** Calcule le prix de chaque article au marché.
Quelle stratégie utilises-tu ? Explique ton choix.
- a)** 2,56 kg de pommes à 0,95 \$/kg



