

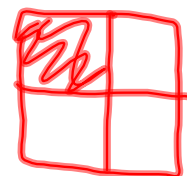
0,25

$$\frac{250}{1000}$$

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

~~0000~~

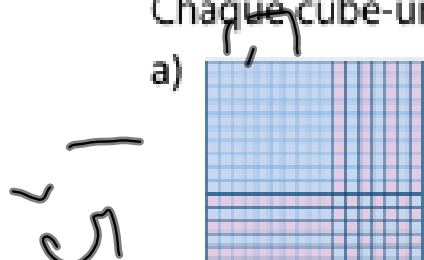
$$\frac{25}{100}$$



25%

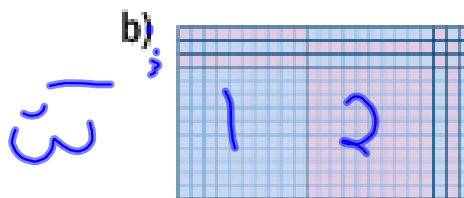
1. Écris une multiplication pour représenter chaque illustration.

Chaque cube-unité représente 0,01.



1
7

$$1,7 \times 1,5$$



1
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.

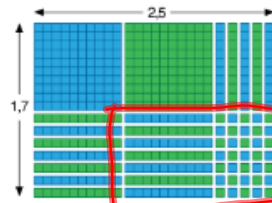


Handwritten blue notes: $7 \quad 7,8 \quad 8$ with a curved arrow above the numbers. Below it, it says "42 réponse 48".

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

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.



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

- 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.

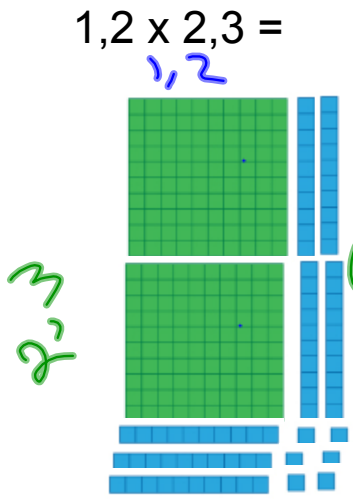
estimation

$$\begin{array}{l}
 1,7 \approx 2 \\
 2,5 \approx 2 \\
 2 \times 2 = 4
 \end{array}$$

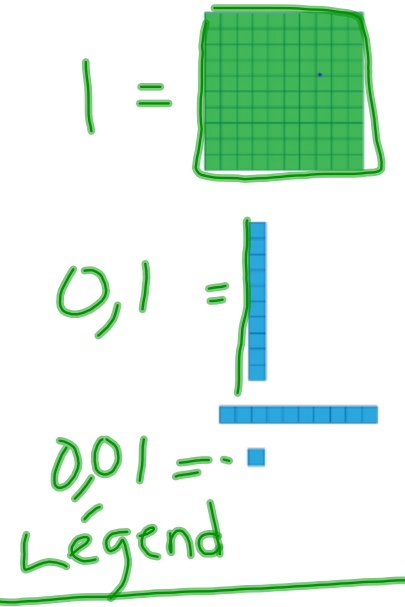
Fais une estimation pour placer la virgule: $1,7 \times 2,5 = 4,25$.
L'aire du parc mesure 4,25 km².

$$\begin{array}{r}
 425 \\
 \\
 \\

 \end{array}$$



$1 \times 2 = 2$
 $0,1 \times 7 = 0,7$
 $0,01 \times 6 = 0,06$
 $\underline{2,76}$



1,2 x 2,3

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

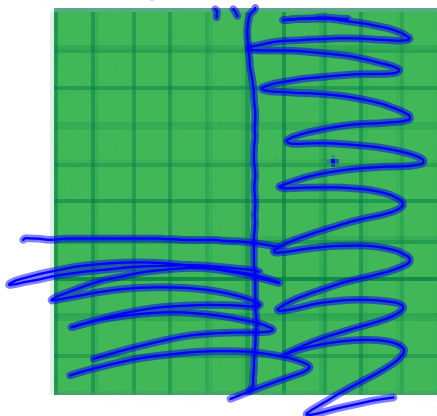
estimation
 $1,2 \hat{=} 1$
 $2,3 \hat{=} 2$
 alors $1 \times 2 = 2$

~~276~~
 2,76

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

95

0,6



$$\square = 0,01$$

$$5 \times 6 = 30$$

$$= 0,30$$



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

Devoirs



