

Du jus de pomme - Corrigé

Nom : _____

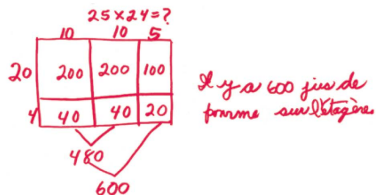


Il y a 24 bouteilles de jus de pomme dans une caisse.
Sur l'étagère de l'épicerie, il y a 25 caisses.
Combien de bouteilles de jus de pomme y a-t-il sur cette étagère?

Voici des stratégies possibles.

$$\begin{aligned}
 25 \times 24 &= ? \\
 4 \times 25 &= 100 \\
 6 \times 4 &= 24 \\
 6 \times 100 &= 600 \\
 \text{Il y a 600 jus sur l'étagère.}
 \end{aligned}$$

Je sais que $4 \times 25 = 100$.
Dans 24, je peux faire 6 groupes de 4.
Alors, il y aura 6 groupes de 100, ce qui fait 600.
Il y a 600 jus sur l'étagère.



J'ai décomposé 24 en 20 + 4. J'ai aussi décomposé 25 en 10 + 10 + 5. Ensuite, j'ai fait plusieurs rectangles : deux de 20 sur 10, un de 20 sur 5, deux de 4 sur 10 et un dernier de 4 sur 5.

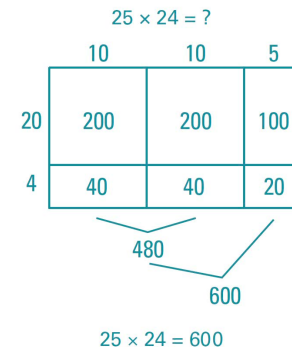
J'ai écrit les produits dans chaque rectangle, puis j'ai additionné tous les produits.
J'ai fait $480 + 120 = 600$.

Il y a 600 jus de pomme sur l'étagère.

$$25 \times 24 = ?$$

$$\begin{array}{c}
 \diagup \quad \diagdown \\
 4 \times 6
 \end{array}$$

$$\begin{aligned}
 25 \times 4 \times 6 &= 100 \times 6 \\
 &= 600
 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned}
 25 \times 24 &= ? \\
 25 \times 20 &= 500 \\
 25 \times 4 &= 100 \\
 500 + 100 &= 600 \\
 \text{Il y a 600 jus de pomme sur l'étagère.}
 \end{aligned}$$

Il dit :
Je sais que $24 = 20 + 4$.
 $25 \times 20 = 500$
 $25 \times 4 = 100$
 $100 + 500 = 600$
Il y a 600 bouteilles de jus de pomme sur l'étagère.

$$\begin{array}{c}
 25 \times 24 \\
 \diagup \quad \diagdown \\
 20 \quad 4
 \end{array}$$

$$\begin{aligned}
 25 \times 20 &= 500 \\
 25 \times 4 &= 100 \\
 500 + 100 &= 600 \\
 25 \times 24 &= 600
 \end{aligned}$$