

# Multiplier des nombres en les divisant par 2 et en les doublant

## ATTENTE

Faire des multiplications en divisant un facteur par 2 et en doublant l'autre.

1. Utilise la stratégie de la division par 2 et du doublement pour calculer les produits. Le premier problème a été résolu pour toi.

a)  $8 \times 3 = \underline{4 \times 6}$ , donc  $8 \times 3 = \underline{24}$

b)  $20 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$ , donc  $20 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

c)  $6 \times 500 = \underline{\hspace{2cm}}$ , donc  $6 \times 500 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. Réécris chaque énoncé en remplaçant un facteur par 10, 100 ou 1 000 tout en gardant le même produit. Le premier problème a été résolu pour toi.

a)  $5 \times 4$  équivaut à  $\underline{10 \times 2}$

b)  $8 \times 500$  équivaut à  $\underline{\hspace{2cm}}$

c)  $50 \times 14$  équivaut à  $\underline{\hspace{2cm}}$

3. Calcule les produits.

a)  $50 \times 8$

c)  $20 \times 500$

b)  $500 \times 18$

d)  $12 \times 50$

4. Quelle est la valeur de 500 pièces de 2 \$?



5. Quelle est la valeur de 16 billets de 50 \$?

## Aide-mémoire

Voici une autre stratégie qui t'aidera à multiplier.

Divise un facteur par 2 pour obtenir la moitié et double l'autre facteur; les nombres seront plus faciles à multiplier.

Par exemple, pour calculer  $6 \times 5$ , tu peux diviser 6 par 2 et doubler 5.

$$6 \times 5 = 3 \times 10$$

$$6 \times 5 = 30$$