

Multiplier des nombres proches des multiples de 10

ATTENTE

Calculer un produit à l'aide d'une multiplication simple semblable.

1. Calcule le premier produit. Utilise ta réponse pour calculer le deuxième produit. Le premier problème a été partiellement résolu pour toi.

a) $50 \times 3 = \underline{150}$, donc 51×3 équivaut à $\underline{150 + 3}$

b) $40 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$, donc 39×6 équivaut à $\underline{\hspace{2cm}}$

c) $80 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$, donc 82×3 équivaut à $\underline{\hspace{2cm}}$

2. Calcule les produits. Explique ce que tu as fait.

a) 3×31 $\underline{\hspace{2cm}}$

b) 89×2 $\underline{\hspace{2cm}}$

c) 7×19 $\underline{\hspace{2cm}}$

d) 8×101 $\underline{\hspace{2cm}}$

3. Un immeuble a 38 fenêtres par étage.

a) Combien de fenêtres y a-t-il sur 2 étages?

$\underline{\hspace{10cm}}$

b) Combien de fenêtres y a-t-il sur 6 étages?

$\underline{\hspace{10cm}}$

4. Rebecca gagne 8 \$ chaque samedi matin.
Combien Rebecca gagnera-t-elle en 49 samedis?

$\underline{\hspace{10cm}}$

Aide-mémoire

Voici une stratégie qui t'aidera à multiplier des nombres proches des multiples de 10.

Commence par effectuer la multiplication la plus simple ou facile. Puis corrige le résultat par une addition ou une soustraction.

Par exemple, la multiplication 29×6 est presque équivalente à 30×6 .

Calcule d'abord ce produit.
 $30 \times 6 = 180$

Enfin, soustrais 6 pour obtenir le produit de la multiplication originale.

$180 - 6 = 174$; donc,
 $29 \times 6 = 174$.