

# Stratégies de calcul : multiplier par des dizaines entières

31 61 63 21 11

Compétence : Calculer en utilisant des écritures multiplicatives en ligne. Mémoriser des procédures.

## Découvrir

Par dizaines

Pour la fête de l'école, les parents ont organisé un stand « buvette-sandwichs ».



1/2 A. Sébastien s'occupe des saucisses. Complète les multiplications.

- 10 paquets de 12 saucisses aux herbes :  $12 \times 10 = 120$
- 10 paquets de 24 chipolatas :  $24 \times 10 = 240$
- 10 paquets de 36 merguez :  $36 \times 10 = 360$

NB: Qd on multiplie un nbre par 10, on obtient un nbre de dizaines qui's fait en fait en le multipliant par 10  
24 dizaines = 240 unités  
36 dizaines = 360 unités

B. Mathilde s'occupe des paninis. Elle a un stock de 20 paquets de 8 petits pains.

Complète pour calculer le nombre total de petits pains.

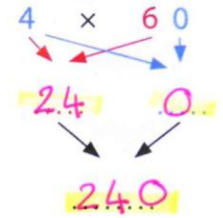
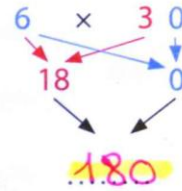
$8 \times 2 \rightarrow 16 \rightarrow \times 10 \rightarrow 160$  donc  $8 \times 20 \rightarrow 160$

20 paquets, c'est 2 fois 10 paquets.  
30 paquets, c'est 3 fois 10 paquets.



C. Renaud a reçu 30 caisses de 6 canettes de jus d'orange et 60 caisses de 4 canettes de soda.

- Complète les arbres à calculs.
- Combien de canettes de chaque sorte peut-il vendre ?



Renaud peut vendre 180 canettes de jus d'orange et 240 canettes de soda.

## Appliquer

us. individuel

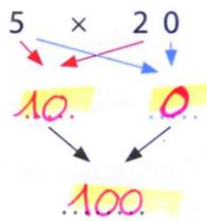
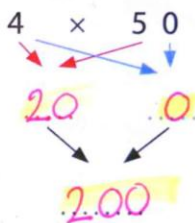
1. Multiplie par 10.

- $15 \times 10 = 150$
- $73 \times 10 = 730$
- $27 \times 10 = 270$
- $91 \times 10 = 910$

2. Multiplie par 20. (2 x 10)

- $21 \times 2 \rightarrow 42 \rightarrow \times 10 \rightarrow 420$  donc  $21 \times 20 = 420$
- $42 \times 2 \rightarrow 84 \rightarrow \times 10 \rightarrow 840$  donc  $42 \times 20 = 840$
- $34 \times 2 \rightarrow 68 \rightarrow \times 10 \rightarrow 680$  donc  $34 \times 20 = 680$
- $64 \times 2 \rightarrow 128 \rightarrow \times 10 \rightarrow 1280$  donc  $64 \times 20 = 1280$

3. Calcule.



- $12 \times 30 = 360$
- $21 \times 30 = 630$
- $13 \times 50 = 650$
- $24 \times 40 = 960$