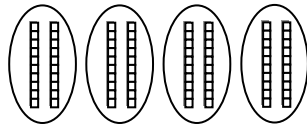


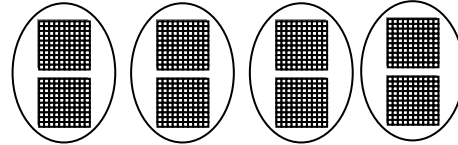
# NS6-20 : Les multiples de 10

Pour multiplier  $4 \times 20$ , Alain fait 4 groupes avec 2 blocs de dizaines chacun (20 = 2 dizaines).



$$\begin{aligned} 4 \times 20 &= 4 \times 2 \text{ dizaines} \\ &= 8 \text{ dizaines} \\ &= 80 \end{aligned}$$

Pour multiplier  $4 \times 200$ , Alain fait 4 groupes avec 2 blocs de centaines chacun (200 = 2 centaines).



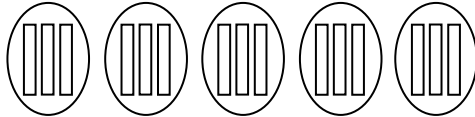
$$\begin{aligned} 4 \times 200 &= 4 \times 2 \text{ centaines} \\ &= 8 \text{ centaines} \\ &= 800 \end{aligned}$$

Alain remarque une régularité :

$$\begin{aligned} 4 \times 2 &= 8 \\ 4 \times 20 &= 80 \\ 4 \times 200 &= 800 \end{aligned}$$

1. Dessine un modèle pour chaque énoncé de multiplication. Calcule ensuite la réponse. Le premier est déjà fait pour toi.

a)  $5 \times 30$



b)  $3 \times 40$

$$5 \times 30 = 5 \times \underline{3} \text{ dizaines} = \underline{15} \text{ dizaines} = \underline{150}$$

$$3 \times 40 = 3 \times \underline{\quad} \text{ dizaines} = \underline{\quad} \text{ dizaines} = \underline{\quad}$$

2. Regroupe pour trouver la réponse.

a)  $3 \times 60 = 3 \times \underline{\quad} \text{ dizaines} = \underline{\quad} \text{ dizaines} = \underline{\quad}$

b)  $6 \times 50 = 6 \times \underline{\quad} \text{ dizaines} = \underline{\quad} \text{ dizaines} = \underline{\quad}$

c)  $4 \times 50 = 4 \times \underline{\quad} \text{ dizaines} = \underline{\quad} \text{ dizaines} = \underline{\quad}$

d)  $5 \times 40 = 5 \times \underline{\quad} \text{ dizaines} = \underline{\quad} \text{ dizaines} = \underline{\quad}$

3. Complète la régularité en multipliant.

a)  $5 \times 3 = \underline{\quad}$

b)  $6 \times 1 = \underline{\quad}$

c)  $3 \times 4 = \underline{\quad}$

d)  $4 \times 5 = \underline{\quad}$

$5 \times 30 = \underline{\quad}$

$6 \times 10 = \underline{\quad}$

$3 \times 40 = \underline{\quad}$

$4 \times 50 = \underline{\quad}$

$5 \times 300 = \underline{\quad}$

$6 \times 100 = \underline{\quad}$

$3 \times 400 = \underline{\quad}$

$4 \times 500 = \underline{\quad}$

4. Multiplie.

a)  $7 \times 30 = \underline{\quad}$

b)  $30 \times 5 = \underline{\quad}$

c)  $3 \times 40 = \underline{\quad}$

d)  $80 \times 3 = \underline{\quad}$

e)  $4 \times 400 = \underline{\quad}$

f)  $500 \times 8 = \underline{\quad}$

g)  $5 \times 80 = \underline{\quad}$

h)  $300 \times 6 = \underline{\quad}$

i)  $3 \times 900 = \underline{\quad}$

j)  $700 \times 6 = \underline{\quad}$

k)  $8 \times 20 = \underline{\quad}$

l)  $700 \times 3 = \underline{\quad}$



5. Dessine un modèle de base dix (cubes = milliers) pour montrer :  $7 \times 1\,000 = 7\,000$ .

6. Tu sais que  $6 \times 3 = 18$ . Base-toi sur ce fait pour multiplier  $6 \times 3\,000$ . Explique.