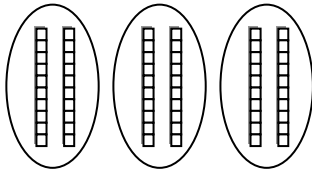


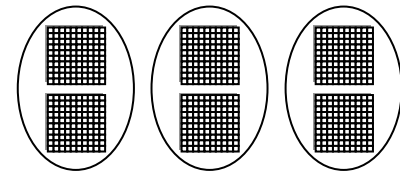
# NS4-30 : Les multiples de 10

Pour multiplier  $3 \times 20$ , Christie fait 3 groupes avec 2 blocs de dizaines chacun ( $20 = 2$  dizaines).



$$3 \times 20 = 3 \times 2 \text{ dizaines} = 6 \text{ dizaines} = 60$$

Pour multiplier  $3 \times 200$ , Christie fait 3 groupes avec 2 blocs de centaines chacun ( $200 = 2$  centaines).

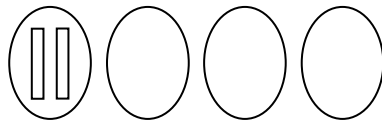


$$3 \times 200 = 3 \times 2 \text{ centaines} = 6 \text{ centaines} = 600$$

Christie remarque une régularité :  $3 \times 2 = 6$      $3 \times 20 = 60$      $3 \times 200 = 600$

1. Dessine un modèle pour chaque expression mathématique de multiplication. Calcule ensuite la réponse. Le premier a été commencé pour toi.

a)  $4 \times 20$



$$4 \times 20 = 4 \times \underline{2} \text{ diz.} = \underline{\quad} \text{ diz.} = \underline{\quad}$$

b)  $2 \times 30$

$$2 \times 30 = 2 \times \underline{\quad} \text{ diz.} = \underline{\quad} \text{ diz.} = \underline{\quad}$$

2. Regroupe pour trouver la réponse. Le premier a été fait pour toi.

a)  $3 \times 70 = 3 \times \underline{7}$  dizaines = 21 dizaines = 210

b)  $3 \times 50 = 3 \times \underline{\quad}$  dizaines =          dizaines =         

c)  $5 \times 50 = 5 \times \underline{\quad}$  dizaines =          dizaines =         

d)  $4 \times 60 = 4 \times \underline{\quad}$  dizaines =          dizaines =         

3. Complète la régularité en multipliant.

a)  $2 \times 2 = \underline{\quad}$     b)  $5 \times 1 = \underline{\quad}$     c)  $2 \times 4 = \underline{\quad}$     d)  $3 \times 3 = \underline{\quad}$

$2 \times 20 = \underline{\quad}$      $5 \times 10 = \underline{\quad}$      $2 \times 40 = \underline{\quad}$      $3 \times 30 = \underline{\quad}$

$2 \times 200 = \underline{\quad}$      $5 \times 100 = \underline{\quad}$      $2 \times 400 = \underline{\quad}$      $3 \times 300 = \underline{\quad}$

4. Multiplie.

a)  $4 \times 30 = \underline{\quad}$     b)  $5 \times 30 = \underline{\quad}$     c)  $4 \times 40 = \underline{\quad}$     d)  $2 \times 50 = \underline{\quad}$

e)  $3 \times 100 = \underline{\quad}$     f)  $4 \times 500 = \underline{\quad}$     g)  $3 \times 60 = \underline{\quad}$     h)  $6 \times 400 = \underline{\quad}$

i)  $2 \times 700 = \underline{\quad}$     j)  $6 \times 70 = \underline{\quad}$     k)  $8 \times 40 = \underline{\quad}$     l)  $2 \times 900 = \underline{\quad}$



5. Dessine un modèle de base dix (cubes = milliers) pour montrer :  $4 \times 1000 = 4000$ .

6. Tu sais que  $3 \times 2 = 6$ . Base-toi sur ce fait pour multiplier  $3 \times 2000$ .