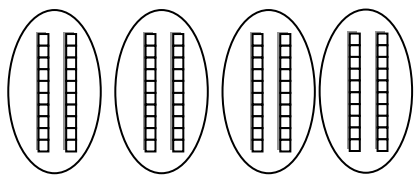
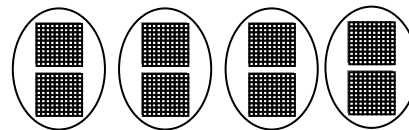


Pour multiplier 4×20 , Alain fait 4 groupes avec 2 blocs de dizaines chacun ($20 = 2$ dizaines) :



$$4 \times 20 = 4 \times 2 \text{ dizaines} = 8 \text{ dizaines} = 80$$

Pour multiplier 4×200 , Alain fait 4 groupes avec 2 blocs de centaines ($200 = 2$ centaines) :

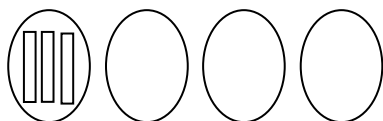


$$4 \times 200 = 4 \times 2 \text{ centaines} = 8 \text{ centaines} = 800$$

Alain remarque une régularité : $4 \times 2 = 8$ $4 \times 20 = 80$ $4 \times 200 = 800$

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

a) 4×30



b) 2×20

$$4 \times 30 = 4 \times \underline{\quad} \text{ dizaines} = \underline{\quad} \text{ dizaines} = \underline{\quad} \quad 2 \times 20 = 2 \times \underline{\quad} \text{ dizaines} = \underline{\quad} \text{ dizaines} = \underline{\quad}$$

2. Regroupe pour trouver la réponse. Le premier est déjà fait pour toi.

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

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

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

d) $6 \times 30 = 6 \times \underline{\quad} \text{ dizaines} = \underline{\quad} \text{ dizaines} = \underline{\quad}$

3. Complète la régularité en multipliant.

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

$2 \times 30 = \underline{\quad}$ $5 \times 10 = \underline{\quad}$ $5 \times 40 = \underline{\quad}$ $4 \times 20 = \underline{\quad}$

$2 \times 300 = \underline{\quad}$ $5 \times 100 = \underline{\quad}$ $5 \times 400 = \underline{\quad}$ $4 \times 200 = \underline{\quad}$

4. Multiplie.

a) $5 \times 30 = \underline{\quad}$ b) $30 \times 4 = \underline{\quad}$ c) $4 \times 40 = \underline{\quad}$ d) $50 \times 3 = \underline{\quad}$

e) $3 \times 500 = \underline{\quad}$ f) $500 \times 6 = \underline{\quad}$ g) $3 \times 80 = \underline{\quad}$ h) $500 \times 5 = \underline{\quad}$

i) $2 \times 900 = \underline{\quad}$ j) $70 \times 6 = \underline{\quad}$ k) $8 \times 40 = \underline{\quad}$ l) $900 \times 3 = \underline{\quad}$



5. Dessine un modèle de base dix (cubes = milliers) pour montrer : $6 \times 1\,000 = 6\,000$.

6. Tu sais que $4 \times 2 = 8$. Base-toi sur ce fait pour multiplier $4 \times 2\,000$. Explique.