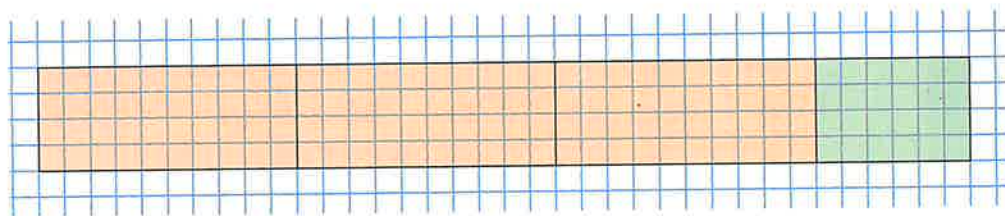


- Utilise du papier quadrillé pour montrer un groupement.



4 rangées de 30

$$4 \times 30 = 120$$

4 rangées de 6

$$4 \times 6 = 24$$

$$120 + 24 = 144$$

- Décompose un nombre pour multiplier.

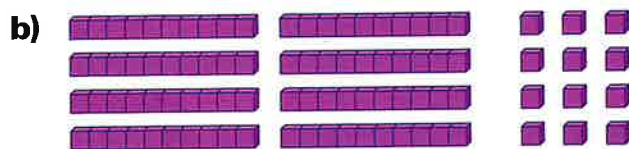
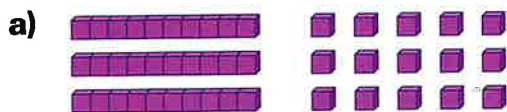
Multiplie les unités: $4 \times 6$	→	24
Multiplie les dizaines: $4 \times 30$	→	+ 120
Effectue l'addition.		144

Tu as 144 enveloppes.

### À ton tour

Utilise du matériel de base dix au besoin.

1. Écris une multiplication pour chaque groupement.



2. Effectue les multiplications.

a) 
$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

b) 
$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

c) 
$$\begin{array}{r} 62 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

d) 
$$\begin{array}{r} 72 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

e) 
$$\begin{array}{r} 47 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

3. Effectue les multiplications.

a)  $5 \times 61$

b)  $2 \times 93$

c)  $45 \times 4$

d)  $6 \times 25$

e)  $18 \times 4$

### Joue avec les nombres

#### Stratégie numérique

Trouve la plus grande différence possible à l'aide des chiffres 4, 6, 7 et 9.

Utilise chaque chiffre une seule fois.

4. Maude travaille dans une jardinerie.  
Elle plante 15 semis par rangée.  
Maude plante 7 rangées.  
Combien de semis Maude plante-t-elle?
5. De combien le produit de  $7 \times 23$  est-il plus grand que le produit de  $6 \times 23$ ? Explique comment tu le sais.
6. Eva dit: «Pour trouver le produit de  $3 \times 29$ , je calcule mentalement le produit de  $3 \times 30$ , puis je soustrais 3.»  
Eva a-t-elle raison? Explique pourquoi.



7. Thomas achète des chandelles pour le 90<sup>e</sup> anniversaire de son arrière-grand-mère.  
Il y a 24 chandelles dans une boîte.  
Thomas achète 4 boîtes de chandelles.



- a) Aura-t-il assez de chandelles? Explique comment tu le sais.
- b) Lui restera-t-il des chandelles? Explique pourquoi.  
Montre ton travail.

8. Écris un problème que tu peux résoudre par la multiplication.  
Résous ton problème. Montre ton travail.
9. Christian calcule le produit de  $62 \times 6$  ainsi:

$$\begin{array}{r} 62 \\ \times 6 \\ \hline 12 \\ 360 \\ \hline 372 \end{array}$$

Explique chaque étape du calcul de Christian.

### Réfléchis

Peux-tu utiliser l'addition pour t'aider à multiplier?

Explique ta réponse dans tes propres mots et avec des dessins ou des nombres.

### À la maison



Demande à des membres de ta famille et de ton entourage de décrire leurs stratégies pour multiplier deux nombres comme  $74 \times 5$ .

Explique leurs stratégies par écrit.