

6

5. Utilise du papier à points.
- Dessine une régularité qui représente les données du tableau. Prolonge cette régularité jusqu'à la figure 6.
  - Représente les données du tableau à l'aide d'un graphique.
  - Décris la relation montrée par le graphique.
  - Écris une expression pour représenter la régularité.
  - Détermine le nombre de formes dans la 21<sup>e</sup> figure.  
Quelle stratégie as-tu utilisée? Explique ta réponse.

Numéro de la figure	Nombre de formes
1	4
2	8
3	12
4	16

7

6. Réécris chaque expression à l'aide de la commutativité.
- $24 \times 3$
  - $121 + 27$
  - $46 + 15$
  - $9 \times 12$
  - $11 \times 8$
  - $37 + 93$

8

7. Dans chaque cas :
- représente l'énoncé à l'aide de jetons ;
  - fais voir le maintien de l'égalité à l'aide de jetons ; utilise une opération différente pour chaque énoncé ;
  - note ton travail sous forme de schéma et à l'aide de symboles.
- $11 - 3 = 8$
  - $3 \times 1 = 5 - 2$
  - $3 + 4 = 7$
  - $12 \div 6 = 9 - 7$

8. Dans chaque cas :
- applique le maintien de l'égalité ; écris une forme équivalente de l'équation ;
  - vérifie si l'égalité est maintenue à l'aide de bandelettes de papier.

Essaie d'utiliser une opération différente pour chaque équation.

- $4b = 8$
- $t = 3$
- $12 = 6s$
- $4 = 2s$

Comment sais-tu que l'égalité est maintenue dans chaque cas ?

MODULE

1

## Tes objectifs

- Décrire des régularités et des relations à l'aide de graphiques et de tables de valeurs.
- Utiliser des équations pour représenter des relations numériques.
- Résoudre des problèmes à l'aide des relations dans une table de valeurs.
- Identifier et tracer des points dans un plan cartésien.
- Démontrer le maintien de l'égalité.