

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^e 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.
- 24×3
 - $121 + 27$
 - $46 + 15$
 - 9×12
 - 11×8
 - $37 + 93$

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.