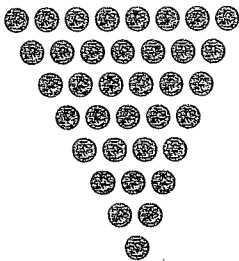


Résoudre des problèmes à l'aide de régularités

ATTENTE

Rechercher une régularité pour résoudre un problème.

1. Olivier compte les pièces de sa collection de monnaie. Il place ses pièces de 1 ¢ en triangle.

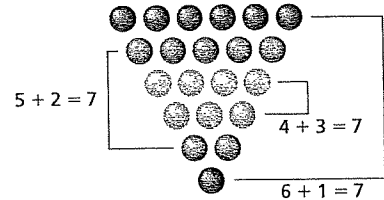


- a) Quelle est la somme de la première et de la dernière rangées? _____ pièces de 1 ¢
- b) Comment peux-tu compter les pièces de 1 ¢ à l'aide d'une régularité?

- c) Combien de pièces de 1 ¢ Olivier a-t-il?

Aide-mémoire

Tu peux calculer la somme de nombres à l'aide de régularités. Combien de billes y a-t-il?



La somme de la première et de la dernière rangées est 7.
 La somme de la deuxième et de l'avant-dernière rangées est 7.
 La somme des deux rangées du milieu est 7.
 $7 + 7 + 7 = 21$
 Il y a 21 billes.

2. Quelle est la somme des nombres dans la régularité 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16? Sylvie calcule $2 + 16 = 18$. Termine le travail de Sylvie à l'aide d'une régularité.
- _____
- _____

3. Calcule la somme des nombres dans chaque régularité.

a) 5, 10, 15, 20, 25, 30

Somme : _____

b) 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1

Somme : _____