

Prolonger des régularités décroissantes

ATTENTE

Décrire et prolonger des régularités numériques décroissantes.

1. Quelle est la règle de chaque régularité?

a) 10, 8, 6, ... Règle de la régularité :

b) 15, 14, 13, ... Règle de la régularité :

c) 90, 85, 80, ... Règle de la régularité :

2. Écris les 3 nombres suivants pour chaque régularité.

a) 77, 76, 75, _____, _____, _____

b) 1 000, 900, 800, _____, _____, _____

c) 24, 20, 16, _____, _____, _____

3. Olivier range sa collection de 150 bandes dessinées dans des boîtes. Chaque boîte contient 10 bandes dessinées. Olivier a créé une régularité pour montrer le nombre de boîtes dont il a besoin. Sa régularité est 150, 140, 130, ...

a) Pourquoi les nombres dans la régularité d'Olivier décroissent-ils de 10 chaque fois?

b) Quelle est la règle de la régularité d'Olivier?

c) De combien de boîtes Olivier a-t-il besoin? _____ boîtes

4. Jacob a acheté 47 bonbons mous. À partir du jour suivant, il a mangé 5 bonbons par jour. Combien de jours a-t-il fallu à Jacob pour manger tous les bonbons mous?

Aide-mémoire

Dans une régularité numérique décroissante, chaque nombre est plus petit que le précédent.

- 50, 40, 30, ... est une régularité numérique décroissante. La règle de la régularité est : commence à 50 et soustrais 10 chaque fois.
- 20, 18, 16, 14, ... est une régularité numérique décroissante. La règle de la régularité est : commence à 20 et soustrais 2 chaque fois.