

PA5-4 : Les suites décroissantes

Dans une **suite décroissante**, chaque nombre est plus petit que le nombre précédent.

Quel nombre est 3 de moins que 9? (Ou : $9 - 3 = ?$)

Jenna trouve la réponse en comptant sur ses doigts.

Elle dit « 9 » avec son poing fermé et compte à reculons jusqu'à ce qu'elle ait levé 3 doigts :

Le nombre 6 est 3 de moins que 9 : $9 - 3 = 6$



9

8

7

6

1. Soustrais le nombre dans le cercle du nombre à gauche. Écris ta réponse dans l'espace vide :

a) $7 \overset{(-3)}{\circ}$ _____ b) $13 \overset{(-3)}{\circ}$ _____ c) $9 \overset{(-4)}{\circ}$ _____ d) $17 \overset{(-1)}{\circ}$ _____

e) $16 \overset{(-5)}{\circ}$ _____ f) $19 \overset{(-4)}{\circ}$ _____ g) $25 \overset{(-1)}{\circ}$ _____ h) $29 \overset{(-2)}{\circ}$ _____

i) $38 \overset{(-4)}{\circ}$ _____ j) $45 \overset{(-6)}{\circ}$ _____ k) $63 \overset{(-8)}{\circ}$ _____ l) $72 \overset{(-4)}{\circ}$ _____

2. Trouve les nombres qui manquent :

- a) ___ est 5 de moins que 17 b) ___ est 3 de moins que 19 c) ___ est 2 de moins que 18
 d) ___ est 6 de moins que 26 e) ___ est 8 de moins que 20 f) ___ est 4 de moins que 29
 g) ___ est 7 de moins que 35 h) ___ est 9 de moins que 42 i) ___ est 8 de moins que 90

3. Prolonge les régularités décroissantes suivantes. Commence en trouvant l'intervalle entre les nombres.

a) \circ , \circ , \circ , \circ , \circ
 a) 13 , 11 , 9 , _____ , _____ , _____

b) \circ , \circ , \circ , \circ , \circ
 b) 33 , 28 , 23 , _____ , _____ , _____

c) \circ , \circ , \circ , \circ , \circ
 c) 64 , 61 , 58 , _____ , _____ , _____

d) \circ , \circ , \circ , \circ , \circ
 d) 55 , 46 , 37 , _____ , _____ , _____

e) \circ , \circ , \circ , \circ , \circ
 e) 110 , 90 , 70 , _____ , _____ , _____

Exemple :

\circ , \circ , \circ , \circ , \circ
 11 , 9 , 7 , _____ , _____ , _____

Étape 1 : $\overset{(-2)}{\circ}$, $\overset{(-2)}{\circ}$, $\overset{(-2)}{\circ}$, $\overset{(-2)}{\circ}$, $\overset{(-2)}{\circ}$
 11 , 9 , 7 , _____ , _____ , _____

Étape 2 : $\overset{(-2)}{\circ}$, $\overset{(-2)}{\circ}$, $\overset{(-2)}{\circ}$, $\overset{(-2)}{\circ}$, $\overset{(-2)}{\circ}$
 11 , 9 , 7 , 5 , 3 , 1