

PA5-2 : Les suites croissantes

Dans une **suite croissante**, chaque nombre est plus grand que le nombre précédent.

Deborah veut continuer cette régularité :

6 , 8 , 10 , 12 , ?

Elle trouve la **différence** entre les deux premiers nombres :



$\textcircled{2}$
6 , 8 , 10 , 12 , ?

Elle trouve que la différence entre les autres nombres est aussi 2.
La régularité de la suite est donc d'ajouter 2 à chaque fois :

$\textcircled{2}$ $\textcircled{2}$ $\textcircled{2}$
6 , 8 , 10 , 12 , ?

Pour continuer cette régularité, Deborah additionne 2 au dernier nombre de la suite.

Ainsi, le dernier nombre de la suite est 14 :

$\textcircled{2}$ $\textcircled{2}$ $\textcircled{2}$ $\textcircled{2}$
6 , 8 , 10 , 12 , 14

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

a) 1 $\textcircled{\quad}$, 4 $\textcircled{\quad}$, 7 $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$

b) 1 $\textcircled{\quad}$, 5 $\textcircled{\quad}$, 9 $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$

c) 3 $\textcircled{\quad}$, 8 $\textcircled{\quad}$, 13 $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$

d) 3 $\textcircled{\quad}$, 6 $\textcircled{\quad}$, 9 $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$

e) 1 $\textcircled{\quad}$, 6 $\textcircled{\quad}$, 11 $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$

f) 4 $\textcircled{\quad}$, 10 $\textcircled{\quad}$, 16 $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$

g) 2 $\textcircled{\quad}$, 12 $\textcircled{\quad}$, 22 $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$

h) 7 $\textcircled{\quad}$, 13 $\textcircled{\quad}$, 19 $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$

i) 31 $\textcircled{\quad}$, 34 $\textcircled{\quad}$, 37 $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$

j) 82 $\textcircled{\quad}$, 88 $\textcircled{\quad}$, 94 $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$

k) 2 $\textcircled{\quad}$, 13 $\textcircled{\quad}$, 24 $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$

l) 8 $\textcircled{\quad}$, 17 $\textcircled{\quad}$, 26 $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$

m) 5 $\textcircled{\quad}$, 11 $\textcircled{\quad}$, 17 $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$

n) 0 $\textcircled{\quad}$, 4 $\textcircled{\quad}$, 8 $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$, $\textcircled{\quad}$