

PA4-6 : Suites croissantes et décroissantes

1. Prolonge les régularités en te servant de l'intervalle donné.

Exemple 1 :

$$6, \overset{+1}{\circlearrowleft}, 7, \underline{8}, \underline{9}$$

a) $5, \overset{+5}{\circlearrowleft}, 10, \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}$

c) $3, \overset{+3}{\circlearrowleft}, 6, \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}$

e) $12, \overset{+2}{\circlearrowleft}, 14, \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}$

g) $14, \overset{-1}{\circlearrowleft}, 13, \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}$

Exemple 2 :

$$8, \overset{-2}{\circlearrowleft}, 6, \underline{4}, \underline{2}$$

b) $1, \overset{+3}{\circlearrowleft}, 4, \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}$

d) $6, \overset{+2}{\circlearrowleft}, 8, \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}$

f) $10, \overset{+5}{\circlearrowleft}, 15, \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}$

h) $16, \overset{-2}{\circlearrowleft}, 14, \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}$

2. Prolonge les régularités en trouvant l'intervalle en premier.

Exemple : $\circlearrowleft \quad \circlearrowleft$
 $3, 5, 7, \underline{\quad}$

Étape 1 : $\overset{+2}{\circlearrowleft} \quad \overset{+2}{\circlearrowleft}$
 $3, 5, 7, \underline{\quad}$

a) $5, \circlearrowleft, 8, \circlearrowleft, 11, \underline{\quad}, \underline{\quad}$

c) $6, \circlearrowleft, 10, \circlearrowleft, 14, \underline{\quad}, \underline{\quad}$

e) $21, \circlearrowleft, 24, \circlearrowleft, 27, \underline{\quad}, \underline{\quad}$

g) $25, \circlearrowleft, 23, \circlearrowleft, 21, \underline{\quad}, \underline{\quad}$

Étape 2 : $\overset{+2}{\circlearrowleft} \quad \overset{+2}{\circlearrowleft}$
 $3, 5, 7, \underline{9}$


b) $2, \circlearrowleft, 4, \circlearrowleft, 6, \underline{\quad}, \underline{\quad}$

d) $1, \circlearrowleft, 3, \circlearrowleft, 5, \underline{\quad}, \underline{\quad}$

f) $12, \circlearrowleft, 17, \circlearrowleft, 22, \underline{\quad}, \underline{\quad}$

h) $59, \circlearrowleft, 54, \circlearrowleft, 49, \underline{\quad}, \underline{\quad}$

BONUS

3.  Rachel a une boîte de 24 poires.

Elle en mange 3 chaque jour.

Combien lui en reste-t-il après 5 jours? _____

4. Emi a épargné 17 \$. Chaque jour, elle épargne 4 \$ de plus.

Combien aura-t-elle épargné après 4 jours? _____