

1) **Ecris** les 3 suivants : 3, 6, 12, 24, ?

On constate que $6 = 3+3 / 12 = 6+6 / 24 = 12+12$ ou que $6 = 2 \times 3 / 12 = 2 \times 6 / 24 = 2 \times 12$

Le suivant est donc le double du précédent.

6 est le double de 3, 12 est le double de 6, 24 est le double de 12.

On en déduit les trois nombres suivants : $2 \times 24 = 48 / 2 \times 48 = 96 / 2 \times 96 = 192$

La réponse était donc 48, 96, 192.

2) **Continue** la série : 1, 2, 4, 7, 11, 16 ?

Ecris les 3 suivants.

As-tu compris comment on passe d'un nombre à l'autre ?

Il faut lui ajouter les nombres de la suite numérique tout simplement.

$1 + 1 = 2, 2 + 2 = 4, 4 + 3 = 7, 7 + 4 = 11, 11 + 5 = 16$

donc $16 + 6 = 22, 22 + 7 = 29, 29 + 8 = 37$

La réponse était donc : 22, 29 et 37.

Ce n'était pas facile. Si tu as trouvé, c'est bien 😊

3) **Ecris** les 3 nombres suivants : 3, 3, 6, 9, 15, 24, ?

Observe bien un nombre et les deux qui le précèdent...

Eh oui, un nombre est la somme des deux précédents.

$3 = 3 + \text{Rien}, 6 = 3 + 3, 9 = 6 + 3, 15 = 9 + 6, 24 = 15 + 9$ donc...

39 = $24 + 15, 63$ = $39 + 24, 102$ = $63 + 39$

La réponse était donc : 39, 63 et 102.

Tu as tout bon ? Bravo !