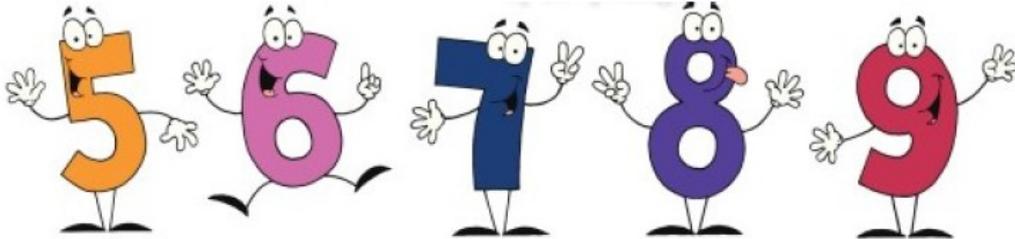


Série bleue - Logique

LA SUITE LOGIQUE



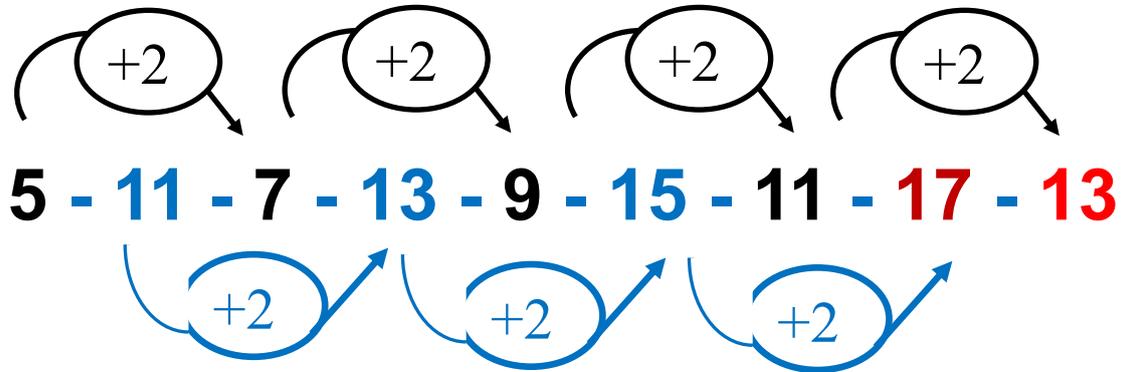
Voici une suite de nombres :

5 - 11 - 7 - 13 - 9 - 15 - 11 - ... - ...

Quels sont les deux nombres qui terminent cette suite ?

Solution série bleue - Logique

LA SUITE LOGIQUE



* En regardant la suite, si nous isolons un nombre sur deux, cela nous donne **une première suite de nombres** :

5 - 7 - 9 - 11.

Et **une seconde suite de nombres** :

11 - 13 - 15.

Pour passer d'un nombre au suivant, il faut ajouter deux à chaque fois.

Ainsi, pour la première suite, cela donne :

$$5 + 2 = 7$$

$$7 + 2 = 9$$

$$9 + 2 = 11$$

$$\text{Donc } 11 + 2 = 13$$

5 - 11 - 7 - 13 - 9 - 15 - 11 - ... - 13

Pour la seconde suite, cela donne :

$$11 + 2 = 13$$

$$13 + 2 = 15$$

$$\text{Donc } 15 + 2 = 17$$

5 - 11 - 7 - 13 - 9 - 15 - 11 - 17 - 13

* Une autre procédure peut consister à faire une fois « +6 » et une fois « -4 » comme ci-dessous :

