

Des nombres premiers particuliers

On dit d'un entier au moins égal à 2 qu'il est premier s'il n'est divisible que par 1 et par lui-même.

Par exemple 7 est un nombre premier.

Ici, on s'intéresse à certains nombres premiers ; ceux qui sont la moyenne arithmétique du nombre premier qui précède et de celui qui suit.

Par exemple 5 vérifie cette propriété puisque $(3+7)/2=5$.

Peut-on trouver d'autres exemples ? Combien ?

Tous les nombres premiers vérifient-ils cette propriété ?