

Les nombres entiers

1. Généralités

Dans le système décimal que nous utilisons aujourd'hui, les nombres entiers s'écrivent uniquement avec des chiffres.

Dans le système décimal, il y a 10 chiffres : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9.

Le nombre 3428 est un nombre entier composé de quatre chiffres.

Dans le nombre **3 428** (qui se lit « trois mille quatre cent vingt-huit ») :

8 est le chiffre des unités

2 est le chiffre des dizaines

4 est le chiffre des centaines

3 est le chiffre des milliers

Dans le nombre **3 428** :

Il y a 3 milliers, 34 centaines, 342 dizaines et 3428 unités.

2. Nombres entiers Pairs

Définition : Un nombre qui est le double d'un nombre entier est un nombre pair.

Exemple : $30 = 2 \times 15$ donc 30 est un nombre pair.

Propriété : le chiffre des unités d'un nombre pair est 0 ou 2 ou 4 ou 6 ou 8

Exemple : 125 458 794 128 478 698 748 254 148 est un nombre pair.

3. Nombres entiers Impairs

Définition : Un nombre entier qui n'est pas pair est un nombre impair.

Propriété : le chiffre des unités d'un nombre pair est 0 ou 2 ou 4 ou 6 ou 8

Exemple : 15 est un nombre impair.

4. Millions et Milliards

Le nombre 124 578 231 542 se lit « 124 milliards 578 millions 231 mille 542 ».

Le 4 est le chiffre des milliards, le 8 est le chiffre des millions.

1 million = 1 000 mille

1 milliard = 1 000 millions