

Nombres et arithmétique

Propriétés relatives aux divisions euclidiennes par 2, 3, 5, 9, 10

- Reste d'une division d'un entier par 2 = reste de la division de son chiffre des unités par 2. (Il en va de même pour la division d'un entier par 5)

Exemple :

$$7 : 2$$

- Quotient = 3
- Reste = 1

$$57 : 2$$

- Quotient = 28
- Reste = 1

- Reste d'une division d'un entier par 3 = reste de la division par 3 de la somme de ses chiffres. (Il en va de même pour la division d'un entier par 9)

Exemple :

$$658 : 3$$

- Quotient = 219
- Reste = 1

$$6 + 5 + 8 = 19 : 3$$

- Quotient = 6
- Reste = 1

- Reste d'une division d'un entier par 10 = son chiffre des unités

$$353 : 10$$

- Quotient = 35
- Reste = 3