

Critères de divisibilité

Un nombre entier est divisible par un nombre entier quand leur quotient est un entier

→ Divisibilité par 2 et par 5

Si un nombre entier a pour *chiffre des unités* 0,2,4,6 ou 8 alors il est divisible par 2.

Si un nombre entier a pour *chiffre des unités* 0 ou 5 alors il est divisible par 5.

→ Divisibilité par 3 et par 9

Si *la somme des chiffres* d'un nombre entier est divisible par 3 alors il est divisible par 3

Si *la somme des chiffres* d'un nombre entier est divisible par 9 alors il est divisible par 9

--> Divisibilité par 4

Si le nombre formé par son chiffre des dizaines et son chiffre des unités est un multiple de 4.

--> Autres

Si un nombre est divisible par 2 et 3 alors il est divisible par 6.

Si un nombre est divisible par 2 et 5 alors il est divisible par 10.

Si un nombre est divisible par 3 et 5 alors il est divisible par 15.

Cette propriété n'est vraie que si les 2 nombres du produit sont premiers !!

Critères de divisibilité

Un nombre entier est divisible par un nombre entier quand leur quotient est un entier

→ Divisibilité par 2 et par 5

Si un nombre entier a pour *chiffre des unités* 0,2,4,6 ou 8 alors il est divisible par 2.

Si un nombre entier a pour *chiffre des unités* 0 ou 5 alors il est divisible par 5.

→ Divisibilité par 3 et par 9

Si *la somme des chiffres* d'un nombre entier est divisible par 3 alors il est divisible par 3

Si *la somme des chiffres* d'un nombre entier est divisible par 9 alors il est divisible par 9

--> Divisibilité par 4

Si le nombre formé par son chiffre des dizaines et son chiffre des unités est un multiple de 4.

--> Autres

Si un nombre est divisible par 2 et 3 alors il est divisible par 6.

Si un nombre est divisible par 2 et 5 alors il est divisible par 10.

Si un nombre est divisible par 3 et 5 alors il est divisible par 15.

Cette propriété n'est vraie que si les 2 nombres du produit sont premiers !!

Critères de divisibilité

Un nombre entier est divisible par un nombre entier quand leur quotient est un entier

→ Divisibilité par 2 et par 5

Si un nombre entier a pour *chiffre des unités* 0,2,4,6 ou 8 alors il est divisible par 2.

Si un nombre entier a pour *chiffre des unités* 0 ou 5 alors il est divisible par 5.

→ Divisibilité par 3 et par 9

Si *la somme des chiffres* d'un nombre entier est divisible par 3 alors il est divisible par 3

Si *la somme des chiffres* d'un nombre entier est divisible par 9 alors il est divisible par 9

--> Divisibilité par 4

Si le nombre formé par son chiffre des dizaines et son chiffre des unités est un multiple de 4.

--> Autres

Si un nombre est divisible par 2 et 3 alors il est divisible par 6.

Si un nombre est divisible par 2 et 5 alors il est divisible par 10.

Si un nombre est divisible par 3 et 5 alors il est divisible par 15.

Cette propriété n'est vraie que si les 2 nombres du produit sont premiers !!