

Chapitre 26 : UTILISER LES CRITERES DE DIVISIBILITE

Compétences attendues

Savoir repérer un nombre divisible par 2 ou 5 ou 10.

Savoir repérer un nombre divisible par 4.

Savoir repérer un nombre divisible par 3 ou 9.

Cours

Un nombre entier est divisible par 2 :

s'il est pair (= s'il se termine par 0 ou 2 ou 4 ou 6 ou 8)

Un nombre entier est divisible par 3 :

si la somme de ses chiffres est divisible par 3

Un nombre entier est divisible par 4 :

si le nombre formé par ses 2 derniers chiffres est divisible par 4

Un nombre entier est divisible par 5 :

s'il se termine par 0 ou 5

Un nombre entier est divisible par 9 :

si la somme de ses chiffres est divisible par 9

Un nombre entier est divisible par 10 :

s'il se termine par 0

Exemples

Est divisible par	2	3	4	5	9	10
24 512						
315 801						

Chapitre 26 : UTILISER LES CRITERES DE DIVISIBILITE

Compétences attendues

Savoir repérer un nombre divisible par 2 ou 5 ou 10.

Savoir repérer un nombre divisible par 4.

Savoir repérer un nombre divisible par 3 ou 9.

Cours

Un nombre entier est divisible par 2 :

s'il est (= s'il se par 0 ou 2 ou 4 ou 6 ou 8)

Un nombre entier est divisible par 3 :

si la somme de ses est par 3

Un nombre entier est divisible par 4 :

si le nombre formé par ses 2 est divisible par 4

Un nombre entier est divisible par 5 :

s'il se par 0 ou 5

Un nombre entier est divisible par 9 :

si la somme de ses est par 9

Un nombre entier est divisible par 10 :

s'il se par 0

Exemples

Est divisible par	2	3	4	5	9	10
24 512						
315 801						

Chapitre 26 : UTILISER LES CRITERES DE DIVISIBILITE

Compétences attendues

Savoir repérer un nombre divisible par 2 ou 5 ou 10.

Savoir repérer un nombre divisible par 4.

Savoir repérer un nombre divisible par 3 ou 9.

Cours

Un nombre entier est divisible par 2 :

s'il est (= s'il se par 0 ou 2 ou 4 ou 6 ou 8)

Un nombre entier est divisible par 3 :

si la somme de ses est par 3

Un nombre entier est divisible par 4 :

si le nombre formé par ses 2 est divisible par 4

Un nombre entier est divisible par 5 :

s'il se par 0 ou 5

Un nombre entier est divisible par 9 :

si la somme de ses est par 9

Un nombre entier est divisible par 10 :

s'il se par 0

Exemples

Est divisible par	2	3	4	5	9	10
24 512						
315 801						