

LES CRITERES DE DIVISIBILITE

Connaître les critères de divisibilité	RAISONNER				
--	------------------	---	---	---	---



PROPRIETE (P1) – DIVISIBILITE PAR 2

Un nombre est divisible par 2 si son dernier chiffre est pair, c'est-à-dire s'il se termine par 0, 2, 4, 6 ou 8

360 est divisible par 2 car

361 n'est pas divisible par 2 car

PROPRIETE (P2) – DIVISIBILITE PAR 3

Un nombre est divisible par 3 si la somme de ses chiffres est divisible par 3.

360 est divisible par 3 car

361 n'est pas divisible par 3 car

PROPRIETE (P3) – DIVISIBILITE PAR 4

Un nombre est divisible par 4 si le nombre composé de ses deux derniers chiffres est divisible par 4.

360 est divisible par 4 car

361 n'est pas divisible par 4 car

PROPRIETE (P4) – DIVISIBILITE PAR 5

Un nombre est divisible par 5 s'il se termine par 0 ou 5.

360 est divisible par 5 car

361 n'est pas divisible par 5 car

PROPRIETE (P5) – DIVISIBILITE PAR 6

Un nombre est divisible par 6 s'il est divisible par 2 et par 3.

360 est divisible par 6 car

361 n'est pas divisible par 6 car

PROPRIETE (P6) – DIVISIBILITE PAR 9

Un nombre est divisible par 9 si la somme de ses chiffres est divisible par 9.

360 est divisible par 9 car

361 n'est pas divisible par 9 car

PROPRIETE (P7) – DIVISIBILITE PAR 10

Un nombre est divisible par 10 s'il se termine par 0.

360 est divisible par 10 car

361 n'est pas divisible par 10 car