

Critère de divisibilité :

Un nombre est divisible par deux lorsqu'il se termine par un chiffre pair.

Exemple : souligne les nombres divisibles par deux : 45 ; 65 ; 78 ; 12 ; 454 ; 7 874 ; 12 324

Un nombre est divisible par trois lorsque la somme de ses chiffres est divisible par trois

Exemple : souligne les nombres divisibles par trois : 45 ; 65 ; 78 ; 12 ; 454 ; 6 834 ; 12 324 ; 1 244

Un nombre est divisible par cinq lorsqu'il se termine par un zéro ou un cinq.

Exemple : souligne les nombres divisibles par cinq : 45 ; 60 ; 78 ; 125 ; 454 ; 6 835 ; 12 320 ; 1 244

Un nombre est divisible par neuf lorsque la somme de ses chiffres est divisible par neuf

Exemple : souligne les nombres divisibles par neuf : 45 ; 65 ; 78 ; 12 ; 454 ; 6 834 ; 12 324 ; 1 044

Quelques règles de calcul mental.

Pour multiplier un nombre entier par 10, 100, 1 000, je place 1, 2, 3 zéros à la droite du chiffre des unités du nombre.

Pour multiplier un nombre écrit avec une virgule 10, 100, 1 000, je déplace celle-ci de 1, 2, 3 rangs vers la droite.

Pour diviser un nombre écrit avec une virgule par 10, 100, 1 000, je déplace celle-ci de 1, 2, 3 rangs vers la gauche.

Pour multiplier un nombre entier par 0,1 ou 0,01 ou 0,001, je déplace la virgule de 1, 2, 3 rangs vers la gauche.

Multiplier par 0,5 revient à diviser par deux.