

Les critères de divisibilité

1) Entoure les nombres divisibles par 2 :

456 – 585 – 456 678 – 65 – 5 – 9 – 2 – 1 – 12 – 45 627 – 36 – 10 –
100 – 570 – 396 – 960

Les nombres qui se terminent par : 0 – 2 – 4 – 6 ou 8 sont divisibles par 2 : ce sont des nombres pairs.

2) Entoure les nombres divisibles par 10 :

100 – 250 – 385 – 999 – 1 200 – 9 001 – 10 333 – 20 000 – 5 555

Les nombres qui se terminent par 0 sont divisibles par 10.

3) Entoure les nombres divisibles par 5 :

456 – 585 – 456 678 – 65 – 5 – 9 – 2 – 1 – 12 – 45 627 – 36 – 10 –
100 – 570 – 396 – 960

Les nombres qui se terminent par 0 ou 5 sont divisibles par 5.

4) Entoure les nombres divisibles par 3 :

456 – 585 – 456 678 – 65 – 5 – 9 – 2 – 1 – 12 – 45 627 – 36 – 10 –
100 – 570 – 396 – 960

Si la somme des chiffres composant un nombre est un multiple de 3, alors le nombre est divisible par 3.

456 : $4 + 5 + 6 = 15$ (15 est divisible par 3 et $15 \div 3 = 5$)
donc 456 est divisible par 3.