

Critère de divisibilité

Nombre	Critère de divisibilité	Exemple	
2	Un nombre est multiple de 2 s'il se termine par un chiffre pair : 0, 2, 4, 6 ou 8.	138 est un multiple de 2 car 8 est pair.	6 403 n'est pas un multiple de 2 car 3 est impair.
3	Un nombre est multiple de 3 si la somme des chiffres qui le composent est multiple de 3.	87 est un multiple de 3 car $8+7 = 15$. Or $15 = 3 \times 5$.	203 n'est pas un multiple de 3 car $2+0+3 = 5$. Or 5 n'est pas un résultat de la table de multiplication de 3.
4	Un nombre est multiple de 4 si les deux derniers chiffres qui le composent forment un multiple de 4.	4 024 est un multiple de 4 car 24 est multiple de 4 ($24 = 6 \times 4$).	423 n'est pas un multiple de 4 car 23 n'est pas multiple de 4 (23 n'est pas un résultat de la table de multiplication de 4).
5	Un nombre est multiple de 5 s'il se termine par 0 ou 5.	960 est un multiple de 5 (il se termine par 0)	964 n'est pas un multiple de 5 car il se termine par 4.
6	Un nombre est multiple de 6 s'il vérifie les critères de divisibilité par 2 et par 3.	1 902 est un multiple de 6 car il se termine par 2 et car $1+9+0+2 = 12$. Or $12 = 3 \times 4$.	44 n'est pas un multiple de 6 car $4+4 = 8$. Or 8 n'est pas un résultat de la table de multiplication de 3.
9	Un nombre est multiple de 9 si la somme de ses chiffres est un multiple de 9.	855 est un multiple de 9 car $8+5+5 = 18$. Or $18 = 9 \times 2$.	805 n'est pas un multiple de 9 car $8+0+5 = 13$. Or 13 n'est pas un résultat de la table de 9.
10	Un nombre est multiple de 10 s'il se termine par 0.	190 est un multiple de 10.	192 n'est pas un multiple de 10.