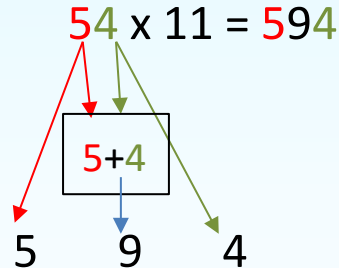


Multiplier en calcul mental

★ Il existe différentes techniques permettant de multiplier facilement sans poser l'opération.

Multiplier un nombre à deux chiffres par 11.

On ajoute les deux chiffres du nombre de départ : $5 + 4 = 9$



On place le 9 entre le 5 et le 4

Multiplier par 9

Multiplier un nombre par 9 revient à multiplier par 10 puis à enlever ce nombre.

$$138 \times 9 = ?$$

D'abord : multiplier le nombre par 10 : $138 \times 10 = 1380$

Ensuite retirer le nombre de départ : $1380 - 138 = 1242$

Multiplier par 0,5.

Multiplier par 0,5 revient à diviser par 2!

$$2048 \times 0,5 = 2048 : 2 = 1024.$$

Multiplier par 0,25.

Multiplier par 0,25 revient à diviser par 4!

$$2048 \times 0,25 = 2048 : 4 = 512.$$

N'oublie pas que tu peux aussi utiliser la distributivité. Cette technique est expliquée dans la leçon sur la multiplication dans la partie numération.