



CALCUL MENTAL

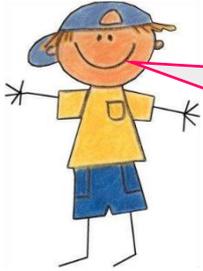
Multiplier un nombre par 11.

CM2

Mémo

- Pour multiplier un nombre par **11**, j'additionne ce nombre à son produit par 10.

$$15 \times 11 = (15 \times 10) + 15 = 150 + 15 = 165$$



Pour bien comprendre **comment multiplier un nombre par 11**, tu peux regarder cette vidéo.



ASTUCES !

- Pour multiplier par **11** un nombre constitué d'**un seul chiffre**, je l'écris deux fois.

Exemple : $7 \times 11 = 77$

- Pour multiplier par **11** un nombre constitué de **deux chiffres**, j'intercale entre ces deux chiffres leur somme.

Exemple : $32 \times 11 = 352$

↑
(3 + 2)

-  Si la somme des deux chiffres est **supérieure à 9**, il faut ajouter la retenue au premier chiffre.

Exemple : $84 \times 11 = 924$

(8 + 1) (8 + 4 = 12)