

# MES SUPER-POUVOIRS DE CALCUL

Objectif : Dompter les tables de multiplication sans (trop) d'efforts !

## 1. LES TABLES "MIROIRS" ET "DOUBLES"

### LA TABLE DE 1 : Le nombre lui-même

- **L'astuce** : Le 1 ne modifie rien. Le nombre multiplié par 1 reste lui-même.
- *Exemple* :  $1 \times 125 = 125$  |  $1 \times 5 = 5$

### LA TABLE DE 2 : Le double

- **L'astuce** : C'est le nombre + le nombre. On cherche le double.
- *Exemple* :  $2 \times 6 = ? \rightarrow$  Je fais  $6 + 6 \rightarrow$  **12**

## 2. LES TABLES VISUELLES

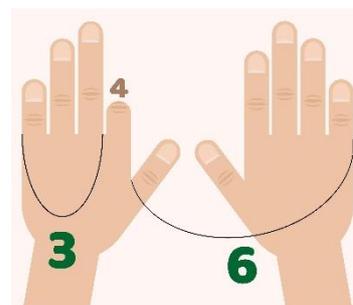
### LA TABLE DE 5 : L'horloge

- **L'astuce** : Regarde une horloge ! Le résultat, c'est le nombre de **minutes** quand la grande aiguille est sur le chiffre.
- *Exemple* :  $5 \times 7 = ?$
- Imagine l'aiguille sur le **7**. Cela correspond à **35** minutes.
- Donc  $5 \times 7 = 35$ .



### LA TABLE DE 9 : La magie des doigts 🖐

- **L'astuce des mains** :
  1. Mets tes mains devant toi, paumes ouvertes.
  2. Pour  $9 \times 4$ , baisse le 3ème doigt (en partant de la gauche).
  3. Regarde : à gauche du doigt plié, il reste 3 doigts (les dizaines). À droite, il reste 6 doigts (les unités).
  4. Résultat : 36.



- **L'astuce de la colonne (à écrire au brouillon)** :

Les **dizaines** montent,

les **unités** descendent.

Regarde :

$9 \times 1 = 09$
$9 \times 2 = 18$
$9 \times 3 = 27$
$9 \times 4 = 36$
$9 \times 5 = 45$
$9 \times 6 = 54$
$9 \times 7 = 63$
$9 \times 8 = 72$
$9 \times 9 = 81$
$9 \times 10 = 90$

## LA TABLE DE 11 : LA "SANDWICH"

- **Jusqu'à 9** : C'est facile, le chiffre se dédouble ! ( $11 \times 6 = 66$ ).
- **À partir de 10** : On écarte les deux chiffres et on met leur somme au milieu.
  - Exemple :  $11 \times 18 = ?$
  - J'écarte le 1 et le 8 → 1...8
  - J'additionne  $1 + 8 = 9$ .
  - Je mets le 9 au milieu → **198**.

**ATTENTION !** S'il y a une retenue (ex :  $11 \times 19$ ).

- $1 + 9 = 10$ . On ne peut pas mettre 10 au milieu.
- On pose le 0 et on ajoute la retenue (+1) au premier chiffre.
- $1\_9 \rightarrow$  le 1 devient 2 → **209**.

## 3. AUTRES ASTUCES

### STRATÉGIE "GPS" : QUAND JE SUIS PERDU

Tu as oublié un calcul ? (Par exemple  $6 \times 8$ ). Ne panique pas ! Pars d'un calcul que tu connais juste avant.

- Le problème : Je ne sais plus combien fait  $6 \times 8$ ...
- Le repère : Mais je connais  $5 \times 8$  (grâce à l'horloge) ! Ça fait 40.
- Le chemin : Comme je veux 6 fois le nombre 8 (et pas 5 fois), j'ajoute juste une fois "8" au résultat.
- Le calcul :  $40 + 8 = 48$ .

### MA MÉMOIRE PERSO (MNÉMOTECHNIQUE)

Parfois, il faut juste une petite histoire pour retenir les plus difficiles.

- **L'exemple de la BD** :
  - $6 \times 7 = 42$  (C'est le calcul culte de l'élève **Ducobu** !).
- **Les rimes** :
  - $6 \times 6 = 36$  (Ça rime avec "saucisse" ou "cassis").
- **À toi de jouer** : Invente ton histoire pour celui qui t'embête le plus !
  - .....