

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

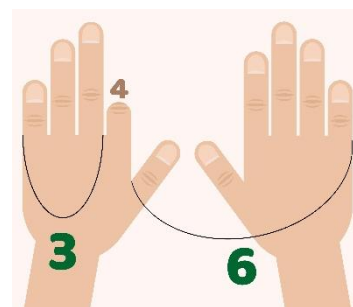
LA TABLE DE 5 : L'horloge

- **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 9×4 , 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 $\rightarrow 1 \dots 8$
 - J'additionne $1 + 8 = 9$.
 - Je mets le 9 au milieu \rightarrow **198**.

ATTENTION ! S'il y a une retenue (ex : 11×19).

- $1 + 9 = 10$. 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 \rightarrow **209**.

3. AUTRES ASTUCES

STRATÉGIE "GPS" : QUAND JE SUIS PERDU

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

- Le problème : Je ne sais plus combien fait 6×8 ...
- Le repère : Mais je connais 5×8 (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 !
 -