

CALCUL MENTAL

MULTIPLIER UN NOMBRE PAIR PAR 50

Exemple : $50 \times 46 = 2\ 300$

Méthodes :

1) Calcul en ligne : $50 \times 46 =$

- Je pose le 0 de 50 : $50 \times 46 = \dots\dots 0$

- Je fais ensuite le calcul en ligne 5×46 :

$5 \times 6 = 30$, je pose « 0 », je garde le « 3 » dans ma tête (retenue) : $\dots\dots 00$

$5 \times 4 = 20$ et j'ajoute le 3, soit 23. Résultat : $2\ 300$

2) Chercher la moitié du nombre pair : $46 \rightarrow 23$

($40 \rightarrow 20$; $6 \rightarrow 3$ et $20 + 3 = 23$)

et multiplier par 100 (donc, ajouter deux zéro) : $2\ 300$

Autres exemples :

$50 \times 74 =$	$50 \times 58 =$
1) Je mets le 0 de 50 : $\dots\dots 0$ $5 \times 4 = 20$, je pose 0 et je retiens 2 $5 \times 7 = 35$ et 2 = 37, donc $3\ 700$	1) Je mets le 0 de 50 : $\dots\dots 0$ $5 \times 8 = 40$, je pose 0 et je retiens 4 $5 \times 5 = 25$ et 4 = 29, donc $2\ 900$
2) La moitié de 74 est 37 ($70 \rightarrow 35$; $4 \rightarrow 2$ et $35 + 2 = 37$) J'ajoute 00, donc $3\ 700$	2) La moitié de 58 est 29 ($50 \rightarrow 25$; $8 \rightarrow 4$ et $25 + 4 = 29$) J'ajoute 00, donc $2\ 900$