

Multiplier de tête par des dizaines entières.

CR2

Pour multiplier par 10.

- $7 \times 10 = ?$

7×10 , c'est 7 fois le nombre 10
 $= 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10$
 $= 7$ dizaines = 70

- $68 \times 10 = ?$

68×10 , c'est 68 fois le nombre 10
 $= 68$ dizaines = 680

Quand tu multiplies un nombre par 10,
 chaque chiffre prend une valeur 10 fois plus grande.

centaines	dizaines	unités	calcul de tête
		7	J'écris 7
	7	0	$7 \times 10 = 70$
	6	8	J'écris 68
6	8	0	$68 \times 10 = 680$

Pour multiplier par 20.

- $9 \times 20 = ?$

9×20 , c'est 9 fois le nombre 20.
 20, c'est 2 dizaines $\rightarrow 2 \times 10$
 On calcule d'abord $9 \times 2 = 18$;
 puis on multiplie le résultat par 10.
 $\rightarrow 18 \times 10 = 18$ dizaines = 180

Pour multiplier par 50.

- $7 \times 50 = ?$

7×50 , c'est 7 fois le nombre 50.
 50, c'est 5 dizaines $\rightarrow 5 \times 10$
 On calcule d'abord $7 \times 5 = 35$;
 puis on multiplie le résultat par 10.
 $\rightarrow 35 \times 10 = 35$ dizaines = 350

centaines	dizaines	unités	calcul de tête
		9	J'écris 9
	1	8	$9 \times 2 = 18$
1	8	0	$18 \times 10 = 180$

Règle générale : Pour multiplier par 20, par 30, par 40, par 50, par 60, par 70, par 80, par 90,
 il faut d'abord multiplier par 2 ; par 3 ; par 4 ; par 5 ; par 6 ; par 7 ; par 8 ; par 9.
 Ensuite il faut multiplier le résultat par 10.

Pour multiplier par 20.

- $9 \times 20 = ?$

9×20 , c'est 9 fois le nombre 20.

20, c'est 2 dizaines $\rightarrow 2 \times 10$

On calcule d'abord $9 \times 2 = 18$;

puis on multiplie le résultat par 10.

$\rightarrow 18 \times 10 = 18$ dizaines = 180

Pour multiplier par 50.

- $7 \times 50 = ?$

7×50 , c'est 7 fois le nombre 50.

50, c'est 5 dizaines $\rightarrow 5 \times 10$

On calcule d'abord $7 \times 5 = 35$;

puis on multiplie le résultat par 10.

$\rightarrow 35 \times 10 = 35$ dizaines = 350

centaines	dizaines	unités	calcul de tête
		9	J'écris 9
	1	8	$9 \times 2 = 18$
1	8	0	$18 \times 10 = 180$

Règle générale : Pour multiplier par 20, par 30, par 40, par 50, par 60, par 70, par 80, par 90, il faut d'abord multiplier par 2 ; par 3 ; par 4 ; par 5 ; par 6 ; par 7 ; par 8 ; par 9. Ensuite il faut multiplier le résultat par 10.

Pour multiplier par 20.

- $9 \times 20 = ?$

9×20 , c'est 9 fois le nombre 20.

20, c'est 2 dizaines $\rightarrow 2 \times 10$

On calcule d'abord $9 \times 2 = 18$;

puis on multiplie le résultat par 10.

$\rightarrow 18 \times 10 = 18$ dizaines = 180

Pour multiplier par 50.

- $7 \times 50 = ?$

7×50 , c'est 7 fois le nombre 50.

50, c'est 5 dizaines $\rightarrow 5 \times 10$

On calcule d'abord $7 \times 5 = 35$;

puis on multiplie le résultat par 10.

$\rightarrow 35 \times 10 = 35$ dizaines = 350

centaines	dizaines	unités	calcul de tête
		9	J'écris 9
	1	8	$9 \times 2 = 18$
1	8	0	$18 \times 10 = 180$

Règle générale : Pour multiplier par 20, par 30, par 40, par 50, par 60, par 70, par 80, par 90, il faut d'abord multiplier par 2 ; par 3 ; par 4 ; par 5 ; par 6 ; par 7 ; par 8 ; par 9. Ensuite il faut multiplier le résultat par 10.