

La multiplication posée par un nombre à un chiffre (2)

J'applique :

Exercice n°1 : Recopie et calcule selon les deux méthodes.

342 x 2 =

	M	C	D	U
		3	4	2
x				2
		6	8	4

x	2
2	4
40	80
300	600
	684

614 x 9 =

	M	C	D	U
		6	1	4
x				9
	5	5	2	6

~~3~~ - 1

x	9
4	36
10	90
600	5400
	5526

Exercice n°2 : Trouve l'ordre de grandeur puis pose la multiplication et calcule.

$213 \times 3 \approx 200 \times 3 \approx 600$

	M	C	D	U
		2	1	3
x				3
		6	3	9

$619 \times 5 \approx 600 \times 5 \approx 3000$

	M	C	D	U
		6	1	9
x				5
	3	0	9	5

4

$$875 \times 4 \approx 900 \times 4 \approx 3600$$

	M	C	D	U	
		8	7	5	2-3
x				4	
	3	5	0	0	

$$206 \times 7 \approx 200 \times 7 \approx 1400$$

	M	C	D	U
		2	0	0
x				7
	1	4	0	0

Exercice n°3 : Calcule la masse totale chargée sur le wagon.

Il y a 7 caisses de 567 kg sur le wagon. Je calcule l'ordre de grandeur.

$$567 \times 7 \approx 600 \times 7 \approx 4200$$

Ou plus précis encore :

$$567 \times 7 \approx 560 \times 7 \approx (500 \times 7) + (60 \times 7) \approx 3500 + 420 \approx 3920$$

Puis je pose l'opération.

	M	C	D	U	
		5	6	7	44
x				7	
	3	9	6	9	

La masse totale (« le poids » de toutes les caisses) chargée sur le wagon est de 3969 kg.

J'approfondis

$$365 \times 7 =$$

	M	C	D	U	
		3	6	5	34
x				7	
	2	5	5	5	

Mr Dordine dort 2555 heures par an.