I. Technique opératoire

Rappel: la division est l'opération inverse de la nultiplication. Il faut donc connaître les tables de nultiplication.

Posons la division 351:9

Posons la division 676 : 13

Scanned with CamScanner

Attention : il faut apprendre et connaître les tables de nultiplication pour bien multiplier.

I. La multiplication

On pose la multiplication en respectant les ordres. Les unités sous les unités, les dizaines sous les dizaines, les centaines sous les centaines, etc.

Le nombre placé en haut est multiplié par celui placé lessous.

Exemple 45 X 5 se pose:

produit

II. La multiplication : technique opératoire

Technique opératoire : plusieurs chiffres au nultiplicateur

Multiplier 532 par 23 équivaut à multiplier 500 + 30 + 2 par 3 puis par 20.

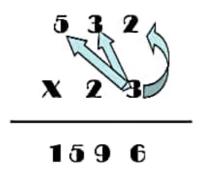
X	500	30	2	
3	1 500	90	6	1 596
20	10 000	600	40	10 640
				12 236

Observe:

5 3 2

X 2 3

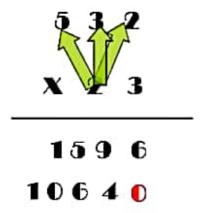
remière étape: On multiplie 532 par le chiffre des unité: 3



Deuxième étape : on multiplie 532 par le chiffres des lizaines : 2.

On place d'abord un 0, car cela équivaut à multiplier par 20.

2 dizaines = 20 unités)



Froisième étape : on ajoute les résultats intermédiaires.

Tables de multiplications de 1 à 10

x1	xZ	х3	x4	x5
0 x 1 = 0 1 x 1 = 1 2 x 1 = 2 3 x 1 = 3 4 x 1 = 4 5 x 1 = 5 6 x 1 = 6 7 x 1 = 7 8 x 1 = 8 9 x 1 = 9 10x1=10	0 x 2 = 0 1 x 2 = 2 2 x 2 = 4 3 x 2 = 6 4 x 2 = 8 5 x 2 = 10 6 x 2 = 12 7 x 2 = 14 8 x 2 = 16 9 x 2 = 18 10 x 2 = 20	0 x 3 = 0 1 x 3 = 3 2 x 3 = 6 3 x 3 = 9 4 x 3 = 12 5 x 3 = 15 6 x 3 = 18 7 x 3 = 21 8 x 3 = 24 9 x 3 = 27 10 x 3 = 30	0 x 4 = 0 1 x 4 = 4 2 x 4 = 8 3 x 4 = 12 4 x 4 = 16 5 x 4 = 20 6 x 4 = 24 7 x 4 = 28 8 x 4 = 32 9 x 4 = 36 10 x 4 = 40	0 x 5 = 0 1 x 5 = 5 2 x 5 = 10 3 x 5 = 15 4 x 5 = 20 5 x 5 = 25 6 x 5 = 30 7 x 5 = 35 8 x 5 = 40 9 x 5 = 45 10 x 5 = 50
x6	¥7	x8	х9	x10
0 x 6 = 0 1 x 6 = 6 2 x 6 = 12 3 x 6 = 18 4 x 6 = 24 5 x 6 = 30 6 x 6 = 36 7 x 6 = 42 8 x 6 = 48 9 x 6 = 54 10 x 6 = 60	0 x 7 = 0 1 x 7 = 7 2 x 7 = 14 3 x 7 = 21 4 x 7 = 28 5 x 7 = 35 6 x 7 = 42 7 x 7 = 49 8 x 7 = 56 9 x 7 = 63 10 x 7 = 70	0 x 8 = 0 1 x 8 = 8 2 x 8 = 16 3 x 8 = 24 4 x 8 = 32 5 x 8 = 40 6 x 8 = 48 7 x 8 = 56 8 x 8 = 64 9 x 8 = 72 10 x 8 = 80	1 x 9 = 9 2 x 9 = 18	0 x 10 = 0 1 x 10 = 10 2 x 10 = 20 3 x 10 = 30 4 x 10 = 40 5 x 10 = 50 6 x 10 = 60 7 x 10 = 70 8 x 10 = 80 9 x 10 = 90 10x10=100