

Chapitre 2

Partie 2 - Multiplication

I – Multiplication :

Pour poser une multiplication, il n'est pas nécessaire d'aligner les chiffres selon leur rang.

- On multiplie tous les chiffres du premier par chacun des chiffres du second en commençant par la droite.
- On écrit chaque résultat les uns à la suite des autres en décalant à chaque fois d'un rang.
- On effectue ensuite une addition pour obtenir le produit.
- On place ensuite la virgule en fonction du nombre de chiffres après la virgule dans les facteurs.

$3 \times 7\,025 =$
 $7 \times 7\,025 =$
 $4 \times 7\,025 =$

×	7	0	2,	5	
	4	7,	3		
	—	—	—	—	—
+	—	—	—	—	•
+	—	—	—	—	•
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—

Exemples :

- $5 \times 8 =$
- $325,4 \times 46,8 =$

II – Calculs astucieux :

Exemples :

- | | | |
|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| • $8,492 \times 10 =$ | • $72 \times 10 =$ | • $873 \times 0,1 =$ |
| • $8,492 \times 100 =$ | • $426 \times 100 =$ | • $873 \times 0,01 =$ |
| • $8,492 \times 1\,000 =$ | • $705 \times 1\,000 =$ | • $873 \times 0,001 =$ |

Exemples :

- $4 \times 34 \times 25 =$
- $0,1 \times 58 \times 2 \times 5 =$