

N7 – Calcul réfléchi - MULTIPLICATION

1. Multiplier par 10

Pour multiplier par 10, je rajoute un 0 au nombre de départ

$$\underline{25} \times 10 = \underline{25}0$$

$$\underline{1250} \times 10 = \underline{12\ 50}0$$

2. Multiplier par 100

Pour multiplier par 100, je rajoute deux 0 au nombre de départ

$$\underline{25} \times 100 = \underline{25}00$$

$$\underline{1250} \times 100 = \underline{125\ 00}00$$

3. Multiplier par 1000

Pour multiplier par 1000, je rajoute trois 0 au nombre de départ

$$\underline{25} \times 1000 = \underline{25\ 000}$$

$$\underline{1250} \times 1000 = \underline{1\ 250\ 000}$$

4. Calculer un produit en passant par des multiplications connues

$$14 \times 6 = (10 \times 6) + (4 \times 6)$$

$$14 \times 6 = (7 \times 6) + (7 \times 6)$$

$$= 60 + 24 = 84$$

ou

$$= 42 + 42 = 84$$

5. Multiplier par 20, 30

Pour multiplier par 20, 30 ... on fait la multiplication sans s'occuper du zéro, qu'on n'oublie pas d'ajouter au nombre final !!

$$\boxed{25} \times \boxed{2}0 = \boxed{50}0$$

$$\boxed{1100} \times \boxed{3}0 = \boxed{33\ 00}0$$

6. Multiplier par 200, 300

Pour multiplier par 200, 300 ... on fait la multiplication sans s'occuper des zéros, qu'on n'oublie pas d'ajouter au nombre final !!

$$\boxed{25} \times \boxed{2}00 = \boxed{5\ 00}00$$

$$\boxed{1100} \times \boxed{3}00 = \boxed{330\ 00}00$$

7. Multiplier par 2000, 3000

Pour multiplier par 2000, 3000 ... on fait la multiplication sans s'occuper des zéros, qu'on n'oublie pas d'ajouter au nombre final !!

$$\boxed{25} \times \boxed{2}000 = \boxed{5\ 000}000$$

$$\boxed{1100} \times \boxed{3}000 = \boxed{3\ 300\ 000}$$