

Exercice 1 : Calcul sans poser :

$$45 \times 6 \quad ; \quad 5 \times 3 \quad ; \quad 9 \times 12 \quad ; \quad 123 \times 4$$

Ce qui doit passer dans la tête :

$$45 \times 6 = (40 \times 6) + 5 \times 6$$

$$\text{On sait que } 6 \times 4 = 24 \quad \text{et } 5 \times 6 = 30$$

$$45 \times 6 = 240 + 30$$

$$45 \times 6 = 270$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$9 \times 12 = (9 \times 10) + 9 \times 2$$

$$\text{On sait que } 9 \times 10 = 90 \quad \text{et } 9 \times 2 = 18$$

$$9 \times 12 = 90 + 18$$

$$9 \times 12 = 108$$

$$123 \times 4 = (100 \times 4) + (20 \times 4) + 3 \times 4$$

$$\text{On sait que } 100 \times 4 = 400 \quad 2 \times 4 = 8 \quad \text{et } 3 \times 4 = 12$$

$$123 \times 4 = 400 + 80 + 12$$

$$123 \times 4 = 492$$

Exercice 2 : Pose et calcul 245×37

			2	4	5	
		×		3	7	
$245 \times 7 \rightarrow$			1	7	1	5
$245 \times 30 \rightarrow$			7	3	5	0
			9	0	6	5

$$\text{Donc } 245 \times 37 = 9\,065$$

Exercice 3 :

Le couple Bongrain possède 3 000 poules
pondeuses dans leur
élevage.

Chaque poule pond
21 œufs par mois.

- Calculer le nombre
d'œufs pondus en une
année par ces poules.



Calcul du nombre d'œufs pondus par mois par les 3000 poules.

$$3\ 000 \times 21 = 63\ 000$$

Calcul du nombre d'œufs pondus en une année par 3000 poules (*1an = 12 mois*)

$$63\ 000 \times 12 = 756\ 000$$

En un an les 3000 poules pondent 756 000 œufs.