

Exercice 1 : calculer en écrivant les étapes intermédiaires :

$$A = 6 \times 3 + 7 \quad B = 9 \times 14 - 5 \times 12 \quad C = 17 - 3 \times 4 \quad D = 1 + 50 \div 5 \times 2$$

Exercice 2 : calcule en écrivant les étapes intermédiaires :

$$A = 6 \times (3 + 7) \quad B = 23 - 4 \times 5 \quad C = (3 + 5) \times (9 - 7)$$
$$D = (13 - 7) \div 2 \quad E = 5 - [4 - (2 + 1)] \quad F = (3 + 5 \times 7) \div 2 + 1$$

Exercice 3 : Camille achète 5 pots de confitures à 1,80 € pièce et 17 baguettes de pain à 0,90 € pièce. Ecrire un seul calcul permettant de trouver le prix total qu'elle doit payer.

Exercice 4 : placer les parenthèses indispensables pour obtenir 100 :

$$20 + 5 \times 4 = 100$$

$$2 + 18 \times 4 + 1 = 100$$

$$4 \times 9 + 5 + 3 \times 8 = 100$$

$$12 \times 7 + 5 - 4 \times 7 + 4 = 100$$

Exercice 5 : calculer les expressions suivantes en n'effectuant qu'une seule multiplication dans chaque cas :

$$A = 8,25 \times 7,4 + 8,25 \times 12,6$$

$$B = 13,8 \times 2,4 - 13,8 \times 0,4$$

$$C = 98 \times 10,21 - 98 \times 10,2$$

$$D = 7,4 \times 0,2 + 9,8 \times 7,4$$

Exercice 6 : nombres croisés (détailler tous les calculs sur la copie) :

	1	2	3	4
I				
II				
III				
IV				

Horizontalement :

I : $41 + 49 \times 78$

II : $25 + 28,4 \times (544 - 489)$

III : $(1 + 4 \times 15) \times 100 + 15 + 126 \div 2$

IV : $\frac{(200 - 19) \times 100}{4}$

Verticalement :

1 : $52,1 \times 51 + 18,1 + 4,7 \times (142 - 38)$

2 : $14\,525 - 9\,731 - 2\,562 + 6\,283$

3 : $92 + 40 \times (320 - 150) - 10 \times 2$

4 : $38 + 940 \times 4 - 13$