

Exercice 1

Calculer les expressions suivantes en écrivant toutes les étapes intermédiaires :

a) $7 + 4 \times 8$

d) $9 - 4 : 4$

b) $3 \times 11 - 7 \times 4$

e) $32 \div 4 - 2 + 7 \times 3$

c) $37 - 6 \times 5$

f) $9 \times 4 : 2 - 5 \times 2$

Exercice 3

Supprimer les parenthèses inutiles :

1) $12 + (6 + 7)$

2) $7 + (3 \times 8)$

3) $45 - (6 - 3)$

4) $22 - (11 + 5) + (4 - 1)$

5) $(14 + 6) \times 12 : 3$

6) $12 : (4 - 1) + (4 \times 2) \times 3$

Exercice 2

Calculer les expressions suivantes en écrivant toutes les étapes intermédiaires :

M = $(6 + 2) \times 7$

N = $17 \times (15 - 11)$

O = $(3,5 + 6,5) \times (14 - 9,5)$

P = $(18 - 11) \times (5 + 9)$

Exercice 4

Mettre les parenthèses ou crochets indispensables pour que l'égalité suivante soit vraie :

$$5 \times 4 - 1 + 2 \times 2 = 34$$

Exercice 5

En utilisant **une et une seule fois** les trois nombres « 3 ; 7 et 10 » et à volonté les signes suivants : + - × ÷ ()

obtenir les résultats suivants : **20 ; 14 ; 31 ; 67 ; 40 ; 1.**