

## Feuille d'exercices chapitre 5

### Exercice 1 :

#### Calcul mental

a.  $(20 + 10) : 2$

b.  $20 + 10 : 2$

c.  $3 + 4 \times 5$

d.  $(3 + 4) \times 5$

e.  $4,8 \times 2 + 0,4$

f.  $(4,8 \times 2 + 0,4) \times 5$

### Exercice 2 :

Effectue les calculs suivants en rédigeant chaque calcul sur cette feuille.

$A = 12 - (6 + 5)$        $B = 6 + (4 \times 2) + 7$        $C = (3 + 5) \times (9 - 7)$

= .....      = .....      = .....

= .....      = .....      = .....

= .....      = .....

$D = (3 + 5 \times 7) \div 2$        $E = 37 - [3 \times (5 + 2) - 4]$

= .....      = .....

= .....      = .....

= .....      = .....

### Exercice 3 :

Effectuer les calculs suivants en détaillant toutes les étapes du calcul :

a.  $17 - 2 \times (8 - 4)$

b.  $45 : 9 \times (6 - 2)$

c.  $(13 - 5) \times (4 + 6)$

d.  $(19 - 7 \times 2) + 4$

e.  $15 + (12 - 3 \times 4)$

f.  $(50 - (13 + 1) \times 2) - 6$

**Exercice 4 :** Où placer des parenthèses dans l'expression  $6 + 4 \times 8 - 3$  pour obtenir :

1. 26 ? .....

2. 77 ? .....

3. 50 ? .....

### Exercice 5 :

Calculer les expressions suivantes en détaillant les étapes du calcul :

a.  $18 - (6 - 4)$

b.  $(30 \times 6) : 2$

c.  $(18 - 6) - 4$

d.  $4 \times (15 - (8 + 3))$

e.  $30 \times (6 : 2)$

f.  $(10 + 4) : (2 \times 5)$

### Exercice 6 :

En utilisant quatre fois le chiffre 4, des opérations (+ ; - ;  $\times$  ;  $:$ ) et des parenthèses, on doit trouver les chiffres de 1 à 9. Exemple :  $(4 + 4) - (4 + 4) = 0$

$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 0$

$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 1$

$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 2$

$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 3$

$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 4$

$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 5$

$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 6$

$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 7$

$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 8$

$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 9$

### Exercice 7 :

Voici un programme de calculs :

Choisir un nombre

Ajouter 5

Multiplier le résultat par 3

1) Quel nombre obtient-on en choisissant 4 comme nombre de départ ?

2) Écrire une expression (un seul calcul) qui permet de calculer le nombre obtenu lorsqu'on choisit 4 comme nombre de départ.

3) Refaire les deux questions précédentes avec le programme de calculs ci-dessous.

Choisir un nombre

Prendre son double

Enlever 5

Multiplier le résultat par 3