**Chapitre 1 : Priorités opératoires**  **Exercice 1/2**

**Exercice 1 (\*)**

Calcule les expressions suivantes en écrivant les étapes intermédiaires :

A= 7 + 4 x8                B= 3 x11 − 7×4                     C= 37 − 6 x5

D= 9 − 4 : 4                    E= 32 ÷ 4 − 2 + 7×3                 F=9 x4 : 2 − 5 x2

**Exercice 2 (\*\*)**

Calcule les expressions suivantes en écrivant les étapes intermédiaires :

A = 6 x (3 + 7)             B = 23 − 4 x5           C = (3 + 5) x (9 − 7)

D = (13 − 7) : 2            E = 5 − [4 − (2 + 1)]              F = ( 3 + 5×7) : 2 +1

**G =** − 4 **+** 15 **+** ( 9 – 4) – 2  +  (−4 **+** 1 )     H = − 35 + [12  +  ( 75 − 55) − (15  − 8 ) ] **+** 7

I = 4 − (7 – 3 ) − [ 11 − ( 8 − 5)]

**Exercice 3 (\*\*)**

Recopie sur ta feuille les expressions suivantes en ajoutant des parenthèses pour que l’égalité soit vraie :

8 + 2 x5 =50       ;        9 − 3 x2 + 5 =42      ;      8 + 4 x´3 : 2 =18

5 x4 − 1 + 2 x2 = 34

**Exercice 4 (\*\*)**

Un boxeur pèse 86,2 kg à une semaine d’un combat.

Il fait un régime qui lui permet de perdre 0,6 kg pendant 7 jours.

Écrire l’expression qui permet de calculer le poids du boxeur le jour du combat.

**Exercice 5 (\*\*)**

En utilisant une seule fois les nombres 3 ; 7 ; 10 et

autant de fois que tu veux les signes +  −  x  :  ( ) essaie d’obtenir les résultats suivants :

20 ; 14 ; 31 ; 67 ; 40 ; 1.

**Chapitre 1 : Priorités opératoires**  **Exercice 2/2**

**Exercice 6 (\*\*\*)**

Calcule les expressions suivantes :

**A**= 24 − 5 − 1       **B** = 14 x3 − 5 x2        **C** = 10 : [ 6 − 2x(1 − 0,5) ] x5

**D** = 8 : 4 − 0,25×2        **E** = 3 x(7 − 2) − 4      **F** = 72 : 9 x´8 : 2 − 9 x3

**Exercice 7 (\*\*\*)**

Calculer les expressions suivantes:

**A** = 125 − 7 x4 + 11    **B** = (125 − 7) x4 + 11     **C** = 125 − 7 x(4 + 11)

**D** = 125 − (7 x4) + 11    **E** = [(125 − 7) x4] + 11     **F**= 125 − [7 x(4 + 11)]

**Exercice 8 (\*\*\*).**

Calcule en indiquant les étapes intermédiaires :

A = 25 − 7 x(8 − 5)       B = (7 − 4) x3 + 4 − (7 x2 − 8)     C = 8 x3 − (12 : 3  + 2) x3

D = [10 + 5 x(6 – 4)] : 4

**Exercice 9 (\*\*\*)**

En écrivant les étapes intermédiaires, calculer les expressions suivantes :

A = **=** − 4 **+** 15 **+** ( 9 – 4) – 2  +  (−4 **+** 1 )

B = − 35 + [12  +  ( 75 − 55) − (15  − 8 ) ] **+** 7

C = 4 − (7 – 3 ) − [ 11 − ( 8 − 5)]

**Exercice 10 (\*\*\*\*)**

 A= 48 - [2 x ( 5+**2x3**-7)-8+5]-10

B= 50-(4,2+0.8) x (7,8-1,8)

C= 4 x (7,2+2,3)-[37-(12,4-9)] :2+14