**Exercice 1:**

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

**A = 8,25 × 7,4 + 8,25 × 12,6**

**B = 13,8 × 2,4 – 13,8 × 0,4**

**C = 98 × 10,21– 98 × 10,2**

**D = 7,4 × 0,2 + 9,8 × 7,4**

**E = 34 × 45 + 74 × 45 – 8 × 45**

**F = 6 × 13,9 + 3 × 13,9 + 13,9**

**G = 7 × 6,3 + 7 × 7,2 – 17 × 0 – 7 × 3,5**

**H = 3,45 × 16,8 – 4,2 × 3,45 – 3,45 × 2,6**

**Enchainement d’opérations sur les nombres entiers**

**1AC**

**Exercice 2:Effectue les calculs en faisant figurer toutes les étapes du calcul :**

**A = 6 × ( 9 – 2 )**

**B = 6 × 9 – 2**

**C = 25 - 12****3 + 4**

**D = 42 – ( 3 + 4 × 8 )**

**E = 2 + ( 3,5 + 0,5 ) × ( 4,2 – 1,2 )**

**F = 12 – 3 × 2 + 8****2**

**G = [ ( 12 - 8 ) + 16 ] × ( 6 + 4 )**

**H = 4 ×( 7,2 + 2,3 ) – [ 33 – (12 – 9) ]****2 + 14**

**Exercice 3: Calculer les expressions suivantes en n'effectuant pour chacune d'elle qu'une seule multiplication.**

**A = 9 × 5 + 9 × 3 B = 7 × 17 – 7 × 13**

**C = 6 × 19 + 6 × 20 – 6 × 29 D = 13 × 1 119 – l19 × 13**

**E = 3,14 × 7 + 9 × 3,14 – 3,14 × 6 F = 17 × 44 + 17 × 55 + 17**

**Exercice 4: Calculer de deux manières :**

**A = 7 × (8 + 9) B = 8 × (11,1 + 5) C = 9 × (8 – 6)**

**D = 4 × 7,3 + 4 × 2,7 E = 8,1 × 3,7 – 8,1 × 1,7**

**F = 5,6 × 3 + 4,4 × 3 G = 11 × 98 + 11 × 2**

**H = 13 × 78 – 13 × 43 I = 3,1 × 7,2 – 2,1 × 7,2**

**Exercice 5:**

**calculer les produits suivants sans poser les opérations et sans calculatrice :**

**A = 26 × 11 B = 26 × 101 C = 26 × 99**

**D = 47 × 11 E = 47 × 101 F = 47 × 99**

**G=35 × 11  H=27 × 21  I=45 × 22  J= 13 × 19**

**Exercice 6:**

**Une ouvrière travaille 35 heures par semaine. Son salaire est de 60DH l’heure ; il y a une retenue horaire de 11DH pour les cotisations sociales.**

* **Ecrire deux enchaînements d’opérations permettant de calculer le salaire hebdomadaire reçu par l’ouvrière.**



**Exercice 7:**

**Dans une classe de 24 élèves, on a acheté, pour chaque élève, des livres de mathématiques à 184 DH et des livres d’histoire à 56 DH. Le collège disposait d’une somme globale de 1 4000 DH. Combien reste-t-il pour acheter les livres de français ?**

**Exercice 8: Relier chaque phrase à l’expression qui lui correspond puis calculer A, B, C, D et E.**

* **9 + 7 5 = A**
* **(9 + 7) 5 = B**
* **9 + = C**
* **= D**
* **= E**
* **La somme de 9 et du quotient 7 ÷ 5**
* **Le produit de 5 par la somme 9 + 7**
* **Le quotient de 9 par la somme 7 + 5**
* **La somme de 9 et du produit 7 5**
* **Le quotient d’une somme par 5**