



**EXERCICE : 01** (6pts)

**1. Exercice : Equations à résoudre :**

$$6(x-2) + 2(1-3x) = 4x + 12$$

$$6x - 8 = 4x + 2$$

$$5 - 12x + 13,5 = -x + 12 + 3x - 7,5$$

➤ **Problème n°1:**

**2. Résoudre le problème suivant :**

- Deux personnes se partagent une somme de 2000 DH. La seconde reçoit 300 DH de plus que la première. Calculer la part de chaque personne.

➤ **Problème n°2 :**

- Trouver cinq nombres entiers consécutifs dont la somme soit 1515.

**EXERCICE :02** (5pts)

**1. Entoure la bonne réponse ( VRAI ou FAUX ) :**

- |  |      |      |
|--|------|------|
| ▪ Un losange peut avoir des côtés de longueurs différentes.          | VRAI | FAUX |
| ▪ Le carré est un losange particulier.                               | VRAI | FAUX |
| ▪ Le rectangle a forcément un côté plus long qu'un autre.            | VRAI | FAUX |
| ▪ Un rectangle est forcément un parallélogramme.                     | VRAI | FAUX |
| ▪ Le carré est un rectangle particulier.                             | VRAI | FAUX |
| ▪ N'importe quel quadrilatère qui a un angle droit est un rectangle. | VRAI | FAUX |

**EXERCICE :03** (4pts)

**1. Construire un triangle LOU rectangle en O.**

**2. Construire les symétriques respectifs N et E des points L et U par rapport au point O.**

**3. Démontrer que le quadrilatère LUNE est un losange.**