

**Exercice n° 1 :**

Pour réaliser un gâteau au chocolat de 8 personnes, il faut 250g de farine et 200g de chocolat. Quelle est la quantité de farine et de chocolat pour 75 personnes ?

**Exercice n° 2 :**

Partager 775 dinars en parties proportionnelles à 5, 7, 9, 10.

**Exercice n° 3 :**

On donne  $(U_n)$  définie par son terme générale  $U_n = \frac{2n-5}{n+2}$

- 1) Déterminer les cinq premiers termes de cette suite.
- 2) Déterminer les quatre premiers termes de la suite suivante :  $U_0 = 3$  et

$$U_{n+1} = \frac{U_n - 1}{U_n + 1}$$

*BON TRAVAIL*