

*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*