## **Exercice 1**: simplifier les fractions suivantes :

Exercice 2 : transformer les produits de fractions en une seule fraction et simplifier si possible :

$$A = B = C = D = E =$$
  
 $F = G = H = I =$ 

Exercice 3 : Stéphane reçoit un revenu mensuel de 840 €.

Son loyer représente de ses revenus et la nourriture de ses revenus.

- 1) Quel est le montant de son loyer?
- 2) Quel est le montant de sa nourriture ?
- 3) Que lui reste-t-il après avoir payé le loyer et la nourriture ?

## Exercice 4

- a) Calculer les de 12,6 €.
- b) Calculer 40 % de 40 €.

Exercice 5 : l'effectif d'une classe de 3ème est de 30 élèves ; au moment de l'orientation :

- · des élèves choisissent une classe de seconde ;
- · des élèves choisissent une orientation en lycée professionnel;
- · des élèves se préparent à la vie active ;
- · le reste redouble.

Donner le nombre d'élèves correspondant à chacun des cas (tous les calculs figureront sur la copie).

**Exercice 6**: ranger dans l'ordre croissant les nombres suivants :