

Exercice 1 : simplifier les fractions suivantes :

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

$$\begin{array}{llll} A = & B = & C = & D = \quad E = \\ F = & G = & H = & I = \end{array}$$

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

Son loyer représente $\frac{1}{4}$ de ses revenus et la nourriture $\frac{1}{3}$ 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 $\frac{2}{3}$ de 12,6 €.
- b) Calculer 40 % de 40 €.

Exercice 5 : l'effectif d'une classe de 3^{ème} 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 :