

1/ Résoudre le système d'inconnue $(x; y)$ suivant :

$$\begin{cases} 3x + 2y = 65 \\ 2x + 3y = 60 \end{cases}$$

2/ Un torréfacteur met en vente deux sortes de mélange de café. Le mélange A est composé de 60% d'Arabica et de 40% de Robusta et coûte 13 € le kilogramme. Le mélange B est composé de 40% d'Arabica et 60% de Robusta et coûte 12 € le kilogramme. On appellera x le prix du kilogramme d'Arabica, y le prix du kilogramme de Robusta. Quel est le prix du kilogramme d'Arabica et du kilogramme de Robusta ?