

1/ Résoudre le système suivant, d'inconnues x et y :

$$\begin{cases} x + y = 35 \\ 8x + 7y = 260 \end{cases}$$

2/ Si x désigne le prix d'un article, exprimer en fonction de x le prix de cet article après une baisse de 20%.

3/ Pour l'achat d'un livre et d'un stylo, la dépense est de 35 francs. Après une réduction de 20% sur le prix du livre et de 30% sur le prix du stylo, la dépense n'est que de 26 francs.

Calculer le prix d'un livre et celui d'un stylo avant la réduction.