

1/ Résoudre le système suivant

$$\begin{cases} 42x + 80y = 1514 \\ x + y = 27 \end{cases}$$

2/ Pour un concert de jazz, les places valent 42 francs ou 80 francs. Une association a acheté 27 places pour un montant de 1514 francs.

Combien de places de chaque sorte l'association a-t-elle achetées ?