

1/ Résoudre le système :

$$\begin{cases} x + y = 35 \\ 28x + 52y = 1316 \end{cases}$$

2/ Pour un parc floral, un paysagiste achète un lot de 35 plantes constitué de rosiers à 28 francs le pied et d'azalées à 52 francs pièce. Le montant de la facture correspondant à cet achat est 1 316 francs. Déterminer le nombre de pieds de rosiers et le nombre d'azalées achetés.