

1/ Résoudre le système :

$$\begin{cases} x + y = 200 \\ 70x + 40y = 10400 \end{cases}$$

2/ Un théâtre propose deux catégories de places : les unes à 40 F, les autres à 70 F. On sait que 200 spectateurs ont assisté à une représentation et que la recette totale pour cette représentation s'est élevée à 10 400 F.

Calculer le nombre de places vendues pour chaque catégorie.