

1/ Résoudre le système :

$$\begin{cases} 2x + 2y = 36 \\ 4x + y = 37,5 \end{cases}$$

2/ À la terrasse d'un café, Paul et ses amis consomment 4 cafés et 1 jus de fruit. Ils doivent payer 37,50 F. À la table voisine, Pierre et ses amis consomment 2 cafés et 2 jus de fruit. Ils doivent payer 36,00 F.

Comment choisir judicieusement les inconnues x et y pour que le système de la question 1. traduise cette situation ?