

1/ Résoudre le système de deux équations suivant :

$$\begin{cases} 20x + 30y = 1\,800 \\ 7x + y = 250 \end{cases}$$

2/ Pour l'organisation d'une fête à l'école, un commerçant fournit 20 packs de boissons gazeuses et 30 packs de jus. À la livraison, il remet sa facture d'un montant de 1 800 F payable après la fête. Après la fête, le commerçant récupère les invendus : 7 packs de boissons gazeuses et un pack de jus dont le montant s'élève à 250 F.

(a) Quel est le prix d'un pack de boisson gazeuse ?

(b) Quel est le prix d'un pack de jus ?