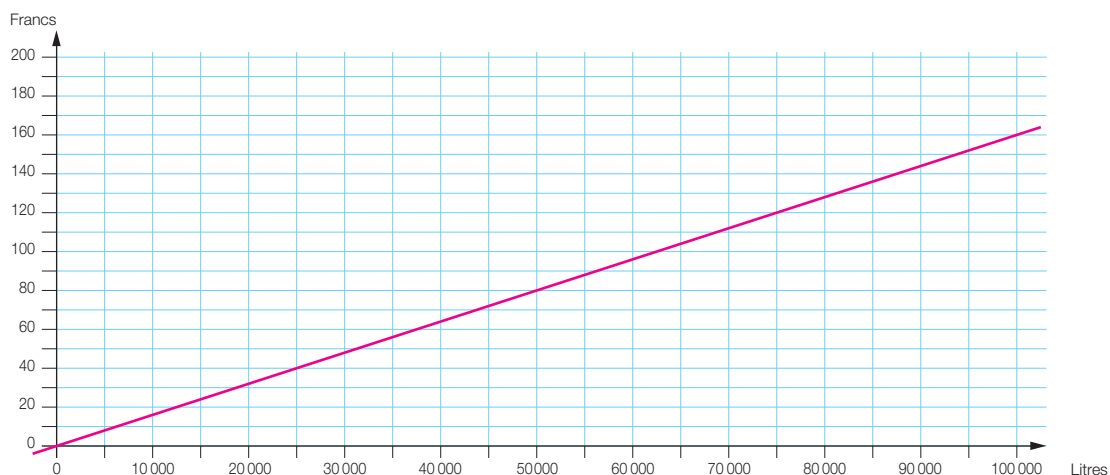


### FA37 Eau potable

Le prix moyen de 1000 l d'eau potable en Suisse est de Fr. 1.60.

Voici le graphique de cette situation.



a) Réponds aux questions suivantes à l'aide de ce graphique.

Quel sera le montant de la facture pour 25 000 l d'eau consommés ?

Si la facture s'élève à Fr. 120.-, combien de litres a-t-on consommés ?

b) Peux-tu déterminer le prix exact pour 57 000 l à l'aide du graphique ?

Si ce n'est pas le cas, calcule le prix précis.

La Suisse, « château d'eau » de l'Europe, profite d'une situation privilégiée : 6 % des réserves d'eau fraîche du continent trouvent leur source dans notre pays. Ainsi, aujourd'hui, la plupart d'entre nous ont un accès facile à l'eau en ouvrant simplement le robinet. On en viendrait presque à oublier que l'eau a un prix :

- «le distributeur d'eau doit couvrir toutes ses charges sans être subventionné ;
- les infrastructures généralement très coûteuses, tels les bâtiments, ouvrages de captage, réservoirs, réseaux de conduites, doivent être exploités et entretenus, renouvelés et agrandies selon les besoins ;
- le personnel doit être qualifié et des contrôles de qualité doivent être effectués régulièrement. »

Source : Services industriels de Lausanne

