

- Combien vais-je payer si je reste 34 minutes ? 3h ? 2h20 ?
- Calcule le prix à l'heure si je reste 1h30 et si je reste 3h.
- Est-ce une situation de proportionnalité, pourquoi ?

Correction du problème n°14

Calcul du prix pour 34 minutes :

La première heure étant gratuite, **je ne paierai rien** si je reste 34 minutes.

Calcul du prix pour 3 heures :

Pour répondre à cette question, il suffit de lire l'affiche.

Le prix pour 3 heures est de 7€.



Calcul du prix pour 2h20 :

Les 2 heures sont dépassées. Le prix appliqué sera donc le prix pour 3 heures.

Pour 2h20 je paierai 7€.

Calcul du prix à l'heure si je reste 1h30.

Le prix pour 1h30 est de 1,50€.

1h30 c'est 3 fois 30 minutes.

1€50 c'est 3 fois 0,50€

Je peux donc en déduire que 30 minutes coûtent 0,50€.

Le prix à l'heure sera donc de 1€.

Calcul du prix à l'heure si je reste 3h.

Le prix pour 3 heures est de 7€.

Pour trouver le prix à l'heure, il faut donc que je divise 7 par 3.

$7 : 3 = 2,333...$

Le prix à l'heure est d'environ 2,33€

Est-ce une situation de proportionnalité ?

Non, il ne s'agit pas ici d'une situation de proportionnalité car on ne peut pas trouver de coefficient multiplicatif permettant de passer du nombre d'heure stationné au prix payé.