

## Kilou-presque-tout

Activité  
1

Une entreprise loue des aspirateurs industriels pour le nettoyage de surfaces importantes. Lorsqu'un client loue ce matériel, il doit payer :

- 4 € par heure de location ;
- 10 € de frais fixes.

1. Combien coûte une location de 6 h ?
2. L'entreprise souhaite afficher les tarifs. Recopier et compléter le tableau suivant.

Nombre d'heures de location $x$	1	2	5	10	15
Prix payé $P(x)$ (en euros)					

3. Exprimer  $P(x)$  en fonction de  $x$ .
4. Représenter graphiquement la fonction  $P$ . Que remarque-t-on ?
5. Calculer  $P(0)$ . À quoi correspond cette valeur ?
6. Combien le client paie-t-il en supplément à chaque heure supplémentaire de location ? Comment retrouver cette valeur sur le graphique ?

