

(F2) : Activité

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 ?

