

Fonction linéaire et Proportionnalité

Un internaute étudie l'offre du serveur d'accès à Internet « surf-pas-cher ». Ce serveur propose une formule sans abonnement au prix de 0,24 € par minute de connexion.

1) **Calculer** le montant d'une heure de connexion.

.....

.....

.....

.....

2) **Compléter** le tableau ci-dessous :

| | | | | |
|---|-------|----|-------|-------|
| Nombre d'heures x | 1 | 5 | 10 | |
| Montant de la facture y | | 72 | | 360 |

3) On considère la fonction f définie par $f(x) = 14,4 x$. **Tracer**, dans le repère suivant, la représentation graphique de cette fonction, pour x compris entre 0 et 25.

4) **Déterminer** graphiquement le montant des communications pour 15 h de connexion. **Faire apparaître** les traits utilisés pour la lecture.

.....

.....

5) L'internaute ne souhaite pas dépenser plus de 180€ par mois pour ses connexions à Internet.

Déterminer graphiquement sa durée de connexion maximale. **Faire apparaître** les traits utilisés pour la lecture.

.....

.....

