

Activité – Fonctions affines

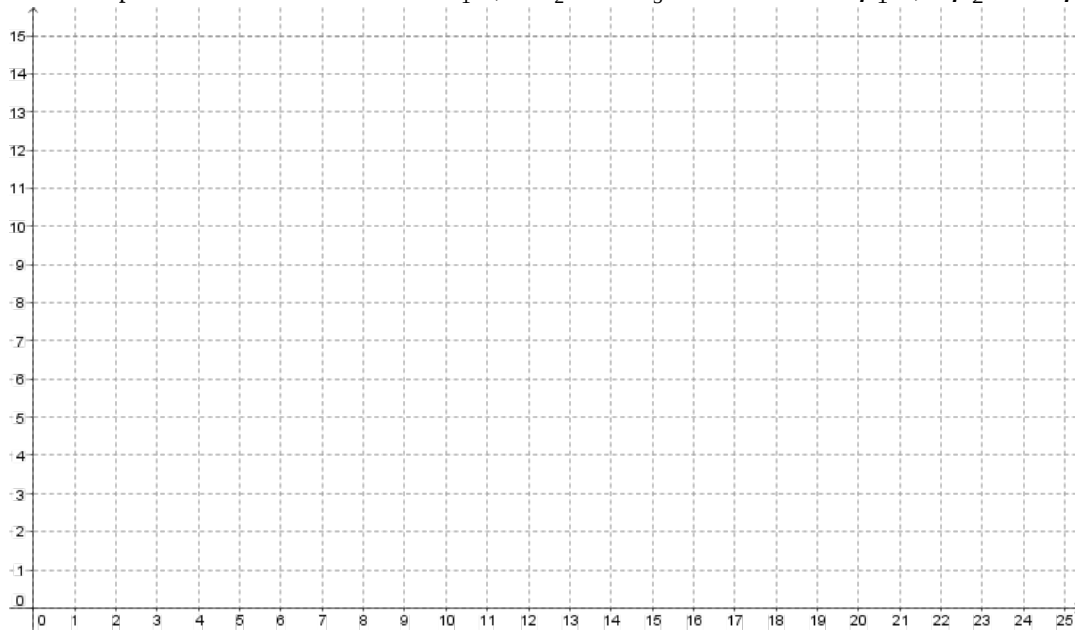
Exercice 1 : Trois taxis T1, T2 et T3 proposent les tarifs suivants :

- T_1 : 5 € de prise en charge, puis 0,40 € du kilomètre ;
- T_2 : 4 € de prise en charge, puis 0,50 € du kilomètre ;
- T_3 : Pas de frais de prise en charge, puis 0,70 € du kilomètre ;

1) Quel est le taxi le plus économique pour un trajet de 5 km? 15 km? 21 km?

2) On note x la distance que veut parcourir un client. Exprimer les tarifs $f_1(x)$, $f_2(x)$ et $f_3(x)$ des taxis T_1 , T_2 et T_3 en fonction de x .

3) Représenter dans le repère ci-dessous les courbes C_1 , C_2 et C_3 des fonctions f_1 , f_2 et f_3



4. En vous basant sur le graphique, indiquez pour quelles distances il est plus économique de prendre le taxi T_1 , le taxi T_2 ou le taxi T_3 . On donnera les réponses sous forme d'intervalle.

Activité – Fonctions affines

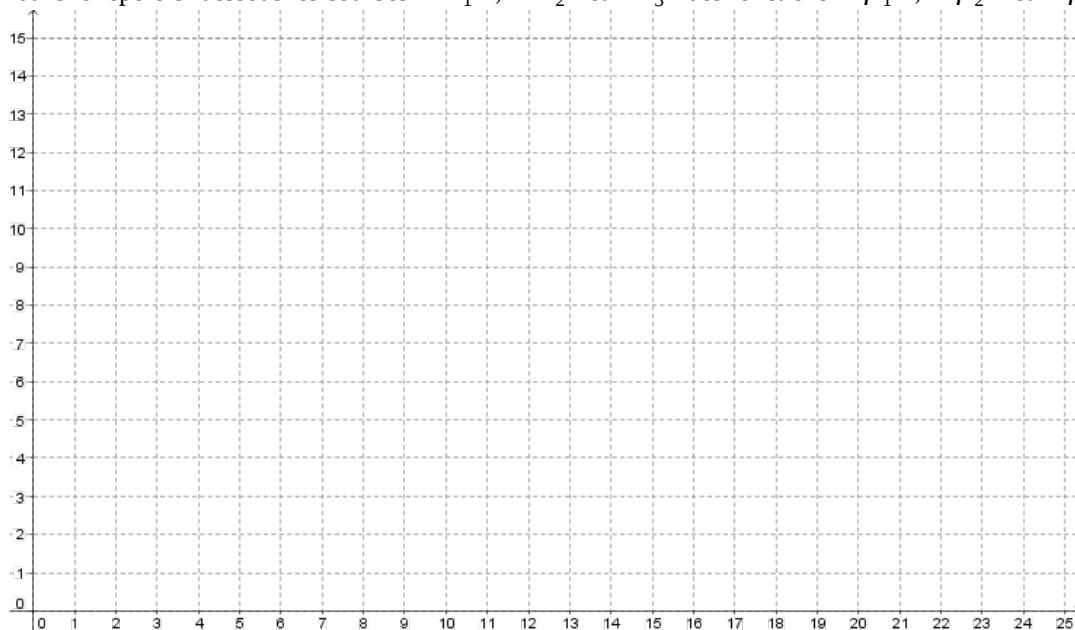
Exercice 1 : Trois taxis T1, T2 et T3 proposent les tarifs suivants :

- T_1 : 5 € de prise en charge, puis 0,40 € du kilomètre ;
- T_2 : 4 € de prise en charge, puis 0,50 € du kilomètre ;
- T_3 : Pas de frais de prise en charge, puis 0,70 € du kilomètre ;

1) Quel est le taxi le plus économique pour un trajet de 5 km? 15 km? 21 km?

2) On note x la distance que veut parcourir un client. Exprimer les tarifs $f_1(x)$, $f_2(x)$ et $f_3(x)$ des taxis T_1 , T_2 et T_3 en fonction de x .

3) Représenter dans le repère ci-dessous les courbes C_1 , C_2 et C_3 des fonctions f_1 , f_2 et f_3



4. En vous basant sur le graphique, indiquez pour quelles distances il est plus économique de prendre le taxi T_1 , le taxi T_2 ou le taxi T_3 . On donnera les réponses sous forme d'intervalle.