

**Exercice 1**

Un transporteur propose un tarif pour amener des voitures sur le continent. Ce tarif comprend une part fixe plus un forfait qui dépend du nombre de kilomètres parcourus.

Jean a fait appelle deux fois à ce transporteur. La première fois il a parcouru 100km et cela lui a coûté 250€. Et la deuxième fois il a parcouru 50km et cela lui a coûté 150km.

1. Retrouver le prix que facture le transporteur pour chaque kilomètres parcourus
2. Retrouver la part fixe du tarif.

**Exercice 2**

Une boulangerie livre des croissants à domicile. Le montant facturé comprend le prix des croissants et les frais de livraison qui sont fixess. Quatre croissants livrés coûtent 2,60€et 10 croissants livrés coûtent 5€.

1. Trace la représentation graphique représentant le prix des croissants en fonction du nombre de croissant (1cm pour un croissant et 2cm pour un euro)
2. On nomme  $f$  la fonction qui a un nombre de croissant associe le prix. Quelle est la nature de  $f$  ? Quelle est la forme de  $f$  ?
3. Determiner la fonction  $f$  ?

**Exercice 3**

La fonction  $f$  est affine telle que  $f(3) = 4$  et  $f(6) = 12$ .  
**Determiner la fonction  $f$ .**

**Exercice 1**

Un transporteur propose un tarif pour amener des voitures sur le continent. Ce tarif comprend une part fixe plus un forfait qui dépend du nombre de kilomètres parcourus.

Jean a fait appelle deux fois à ce transporteur. La première fois il a parcouru 100km et cela lui a coûté 250€. Et la deuxième fois il a parcouru 50km et cela lui a coûté 150km.

1. Retrouver le prix que facture le transporteur pour chaque kilomètres parcourus
2. Retrouver la part fixe du tarif.

**Exercice 2**

Une boulangerie livre des croissants à domicile. Le montant facturé comprend le prix des croissants et les frais de livraison qui sont fixess. Quatre croissants livrés coûtent 2,60€et 10 croissants livrés coûtent 5€.

1. Trace la représentation graphique représentant le prix des croissants en fonction du nombre de croissant (1cm pour un croissant et 2cm pour un euro)
2. On nomme  $f$  la fonction qui a un nombre de croissant associe le prix. Quelle est la nature de  $f$  ? Quelle est la forme de  $f$  ?
3. Determiner la fonction  $f$  ?

**Exercice 3**

La fonction  $f$  est affine telle que  $f(3) = 4$  et  $f(6) = 12$ .  
**Determiner la fonction  $f$ .**