

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 fixés. 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. Déterminer la fonction f ?

Exercice 3

La fonction f est affine telle que $f(3) = 4$ et $f(6) = 12$.
Déterminer 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 fixés. 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. Déterminer la fonction f ?

Exercice 3

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