Niveau : troisieme

Les fonctions linéaires

Exercice 13 : cultivateur de produits biologiques

1. Un cultivateur de produits biologiques vend une plante aromatique très rare par correspondance. Le prix est fixé à 30 euros par kilogramme et les frais d'expédition sont de 5 euros par envoi, quelle que soit la quantité expédiée.

Masse en kg	1	0,6	1,3	x
Prix avant expédition en €				
Prix total en €				

2. Le prix total est-il proportionnel à la masse ?

3. Déterminer la fonction f qui transforme la masse x en prix total payé par l'acheteur. Cette fonction est-elle linéaire ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr