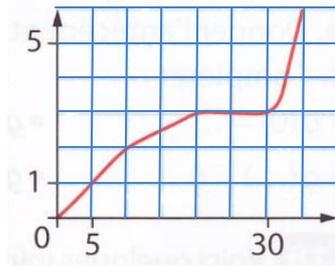


**Partie. I. Faire une phrase réponse courte.**



Ce graphique représente la distance (en km) parcourue par un coureur à pied en fonction de la durée du parcours (en min).

1) Quelle légende peut-on écrire sur chaque axe ?	<u>Axe des abscisses :</u>
	<u>Axe des ordonnées :</u>
2) a) Le coureur s'est-il arrêté ? Si oui, approximativement, combien de temps ?	
b) Quelle distance a-t-il parcourue au bout de 5 min ?	
c) Combien de temps a-t-il mis pour parcourir 4 km ?	
3) On note $d$ la fonction qui à une durée $t$ associe la distance $d(t)$ parcourue pendant cette durée.	
a) Quelle est l'image de 10 par cette fonction $d$ ?	
b) Quel est l'antécédent de 6 ?	

**Partie. II. Justifier par un calcul.**

$f$ est la fonction définie par : $f(x) = 2x^2 - 4x + 3$	
1) L'image de $-3$ est : .....	
2) Les antécédents de 3 sont : .....	
3) Le point de coordonnées $(4 ; 13)$ appartient-il à la courbe représentative de $f$ ?	

**Partie. III. Justifier par un calcul.**

$g$ est la fonction définie par : $g(x) = -8x + 5$	
1) L'image de 1 est : .....	
2) L'antécédent de 1 est : .....	

NOM / Prénom : .....