Niveau : seconde

Algorithme et programmation

Exercice 4 : algorithme qui affiche la distance

Louise participe à une course de 7 km.
Elle court à la vitesse de $15\,km.h^{-1}$ pendant les 5 premiers kilomètres puis à la vitesse de $12\,km.h^{-1}$ jusqu'à l'arrivée.

a) Calculer le temps mis par Louise.

b) À un temps t (en min), on associe la distance $d(t)$ (en km) parcourue par Louise pendant cette durée. Écrire un algorithme qui saisit t puis calcule et affiche $d(t)$.

