



Algorithme et programmation

Exercice 4 : algorithme qui affiche la distance.

Louise participe à une course de 7 km.

Elle court à la vitesse de $15 \text{ km} \cdot \text{h}^{-1}$ pendant les 5 premiers kilomètres puis à la vitesse de $12 \text{ km} \cdot \text{h}^{-1}$ 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 $d(t)$.

