

**25** De 9 heures à 10 heures, Gabin monte les escaliers, donc la distance qui le sépare du sol augmente : sur l'intervalle  $[9 ; 10]$ , la fonction  $f$  est croissante.  
De 10 h à 11 h, Gabin reste au deuxième étage, donc la fonction  $f$  est constante sur  $[10 ; 11]$ .  
De 11 h à 11,5 h, Gabin redescend, donc la distance qui le sépare du sol diminue.  
Sur  $[11 ; 11,5]$ ,  $f$  est décroissante.