

12 1. a. La fonction f est croissante sur l'intervalle $[1 ; 5]$.

b. La fonction g est décroissante sur l'intervalle $[-2 ; -1]$ et sur l'intervalle $[3 ; 5]$.

2. a. Le point « le plus bas » de la courbe représentative de f a pour coordonnées $(1 ; -1)$.

Par conséquent, le minimum de f est -1 , il est atteint pour $x = 1$.

b. Le point « le plus haut » de la courbe représentative de g a pour coordonnées $(3 ; 9)$.

Par conséquent, le maximum de g est 9 , il est atteint pour $x = 3$.