

6 On peut conjecturer que la fonction f est décroissante sur $[-1 ; 3]$ car sur cet intervalle, la courbe « descend ».

La réponse **B est juste**.

Comme elle est décroissante sur $[-1 ; 3]$, elle est aussi décroissante sur $[-0,5 ; 3]$: la réponse **D est juste**.

Sur $[-2 ; -1]$, f est croissante : la réponse **A est fausse**.

f n'est pas décroissante sur $[3 ; 5]$, elle n'est donc pas décroissante sur $[0 ; 5]$: la réponse **C est fausse**.