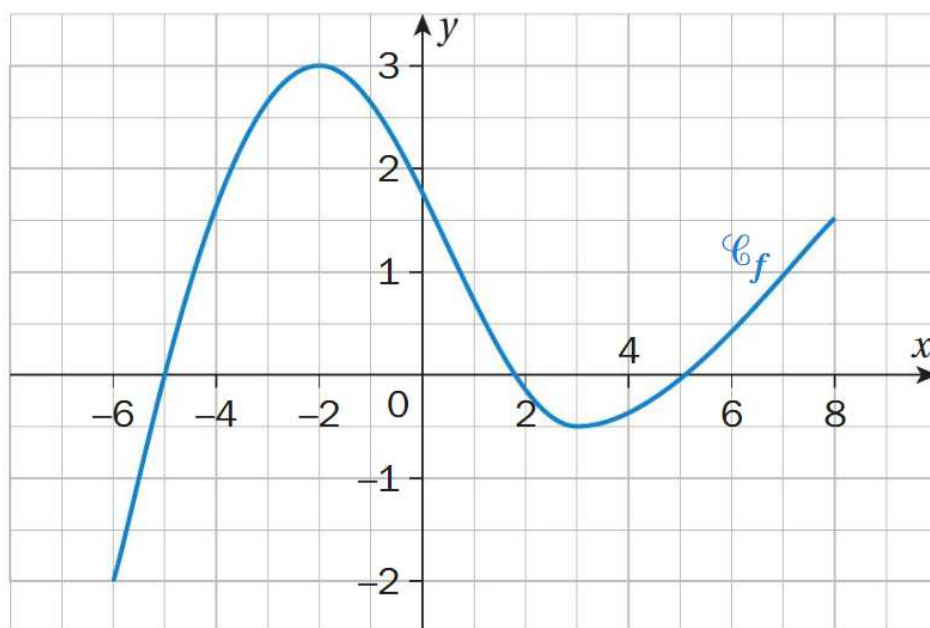


a.

D'après la courbe de  $C_f$ ,la fonction  $f$  est :croissante sur  $[-6 ; -2]$ décroissante sur  $[-2 ; 3]$ et croissante sur  $[3 ; 8]$ 

**33** On considère la fonction  $f$  définie sur l'intervalle  $[-6 ; 8]$  par sa courbe  $C_f$  dans le plan muni d'un repère.



**a.** Décrire les variations de la fonction  $f$  sur  $[-6 ; 8]$ .

**b.** Dresser le tableau de variations de la fonction  $f$ .

b) tableau de variations de  $f$

|        |    |    |      |     |
|--------|----|----|------|-----|
| $x$    | -6 | -2 | 3    | 8   |
| $f(x)$ | -2 | 3  | -0,5 | 1,5 |

Arrows indicate the direction of variation: from  $x = -6$  to  $x = -2$ , the function increases; from  $x = -2$  to  $x = 3$ , the function decreases; from  $x = 3$  to  $x = 8$ , the function increases.