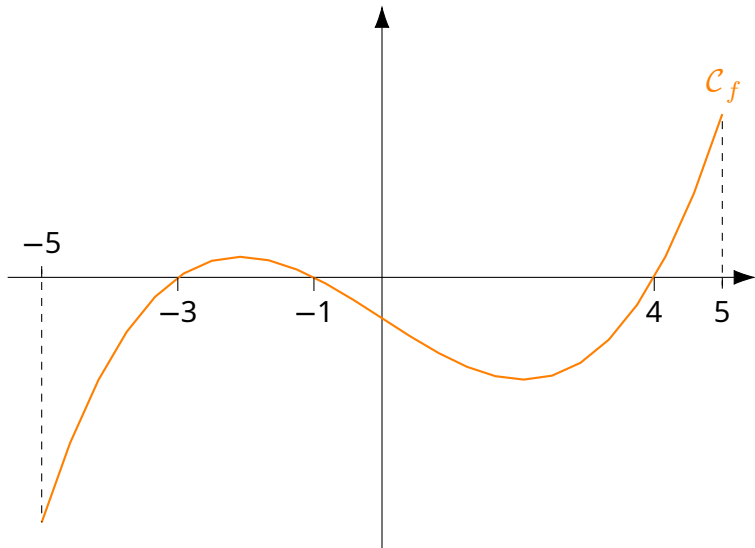
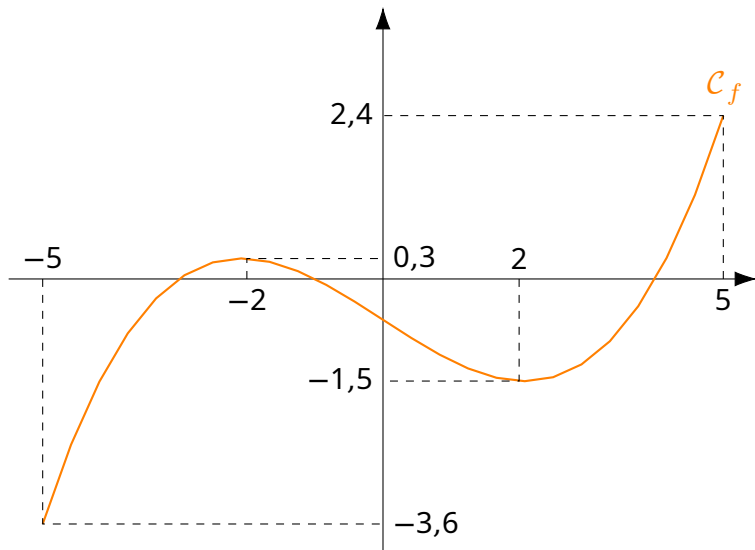


Donner le tableau de signes de la fonction suivante :

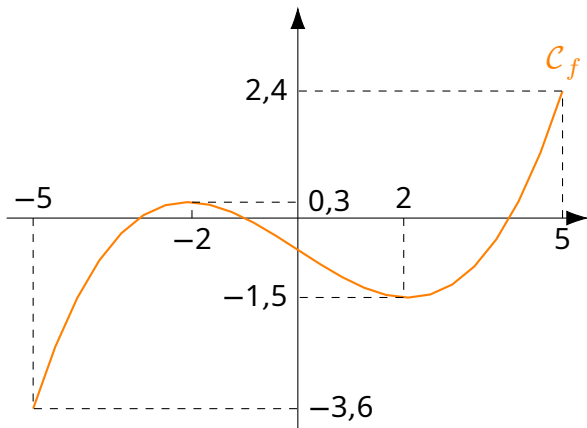


| | | | | | |
|--------|----|----|----|---|---|
| x | -5 | -3 | -1 | 4 | 5 |
| $f(x)$ | - | 0 | + | 0 | + |

Donner le tableau de variations de la fonction suivante :



| | | | | |
|--------|--------|-------|--------|-------|
| x | -5 | -2 | 2 | 5 |
| $f(x)$ | $-3,6$ | $0,3$ | $-1,5$ | $2,4$ |



Calculer :

- Le taux de variation de f entre -5 et -2 :
- Le taux de variation de f entre -2 et 2 :
- Le taux de variation de f entre 2 et 5 :

- Le taux de variation de f entre -5 et -2 est

$$\frac{f(-2) - f(-5)}{-2 - (-5)} = \frac{0,3 - (-3,6)}{-2 - (-5)} = 1,3$$

- Le taux de variation de f entre -2 et 3 est

$$\frac{f(2) - f(-2)}{2 - (-2)} = \frac{-1,5 - 0,3}{2 - (-2)} = -0,45$$

- Le taux de variation de f entre 2 et 5 est

$$\frac{f(5) - f(2)}{5 - 2} = \frac{2,4 - (-1,5)}{5 - 2} = 1,3$$