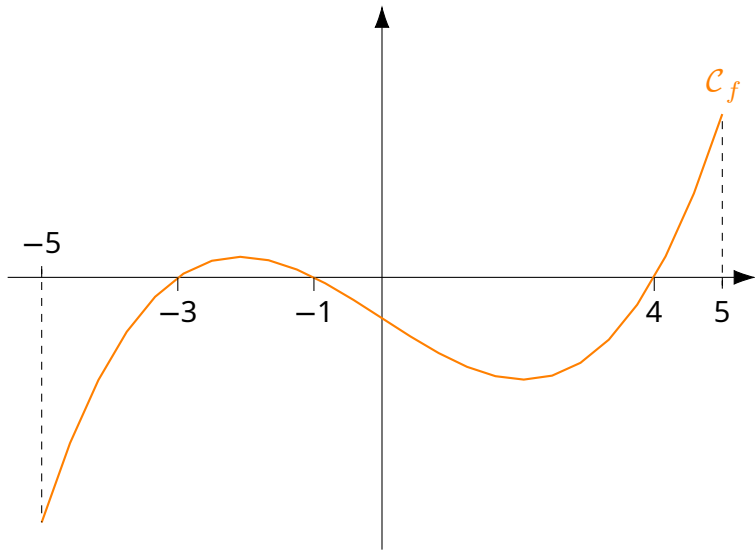
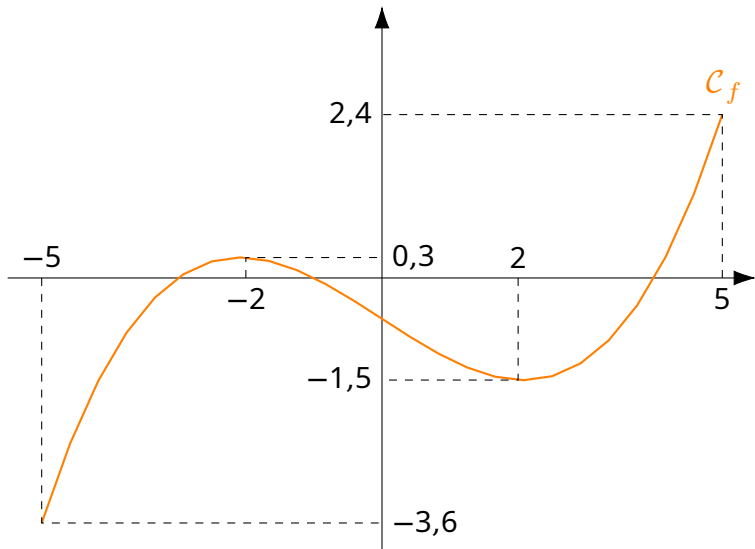


Donner le tableau de signes de la fonction suivante :

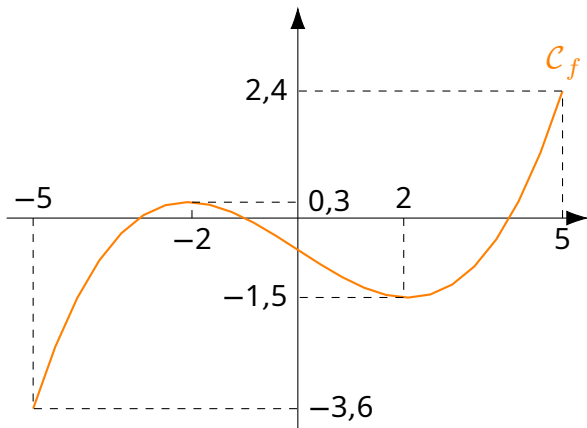


$x$	-5	-3	-1	4	5
$f(x)$	-	0	+	0	+

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

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