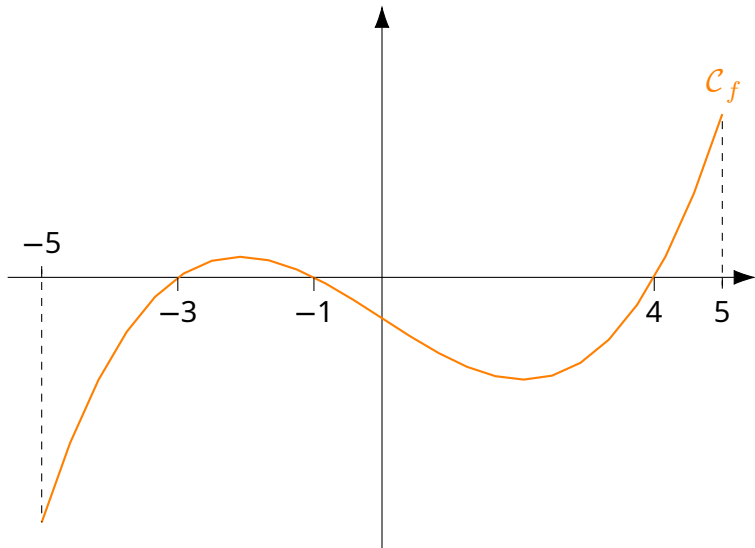
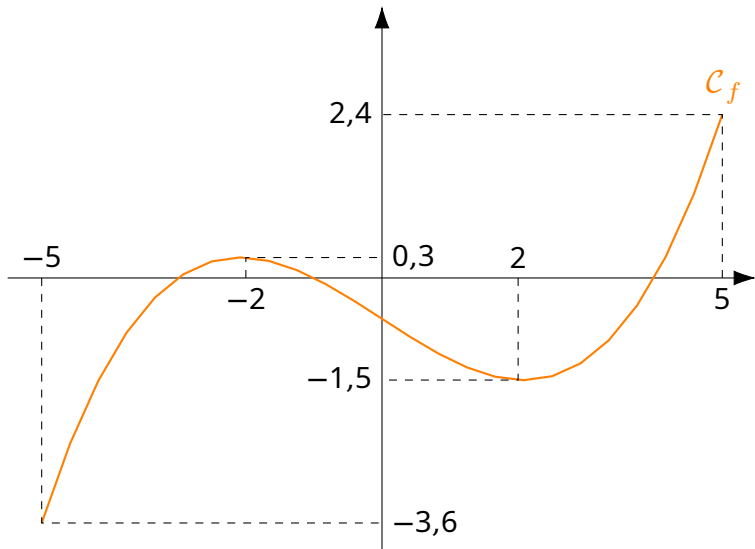


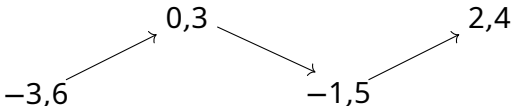
Donner le tableau de signes de la fonction suivante :

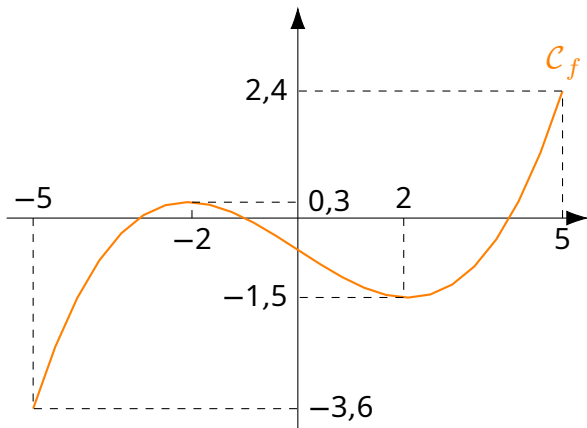


x	-5	-3	-1	4	5
$f(x)$	-	0	+	0	+

Donner le tableau de variations de la fonction suivante :



x	-5	-2	2	5
$f(x)$	 <pre> graph LR A["-3,6"] --> B["0,3"] B --> C["-1,5"] C --> D["2,4"] </pre>			



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

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