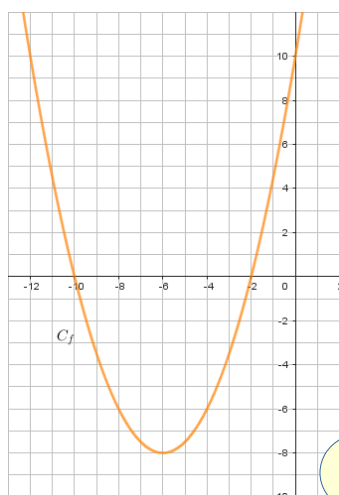


Courbe



1

Racines

f
a pour racines

- 10 et - 2

2

Variations

$+\infty$	$+\infty$
	\swarrow
- 6	- 8
	\searrow
$-\infty$	$+\infty$
x	$f(x)$

5

Axe de symétrie

C_f
a pour axe de
symétrie la
droite d'équation
 $x = -6$

3

Développée

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 6x + 10$$

7

Factorisée

$$f(x) = \frac{1}{2}(x+10)(x+2)$$

8

Image

$$f(0) = 10$$

4

Antécédent

$$f(x) = -6$$

pour
 $x = \dots$
et
 $x = \dots$

9

Signe

$+\infty$	
	+
- 2	0
	-
- 10	0
	+
$-\infty$	
x	$f(x)$

6