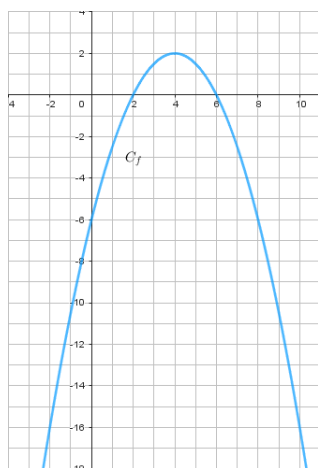


Courbe



1

Racines

f
a pour racines

2 et 6

2

Variations

$+\infty$	$+\infty$
	\nearrow
4	2
	\nwarrow
$-\infty$	$-\infty$
x	$f(x)$

5

Axe de symétrie

C_f
a pour axe de
symétrie la
droite d'équation
 $x=4$

3

Développée

$$f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 4x - 6$$

7

Factorisée

$$f(x) = -\frac{1}{2}(x-2)(x-6)$$

8

Image

$$f(0) = -6$$

4

Antécédent

$$f(x) = -16$$

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

9

Signe

$+\infty$	
	-
6	0
	+
2	0
	-
$-\infty$	
x	$f(x)$

6