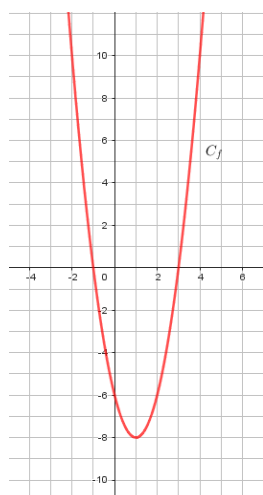


Courbe



1

Racines

f
a pour racines
- 1 et 3

2

Variations

$+\infty$	$+\infty$
	\swarrow
1	-8
	\nearrow
$-\infty$	$+\infty$
x	$f(x)$

5

Axe de symétrie

C_f
a pour axe de
symétrie la
droite d'équation
 $x = 1$

3

Développée

$$f(x) = 2x^2 - 4x - 6$$

7

Factorisée

$$f(x) = 2(x+1)(x-3)$$

8

Image

$$f(0) = -6$$

4

Antécédent

$$f(x) = 10$$

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

9

Signe

$+\infty$	
	+
3	0
	-
-1	0
	+
$-\infty$	
x	$f(x)$

6