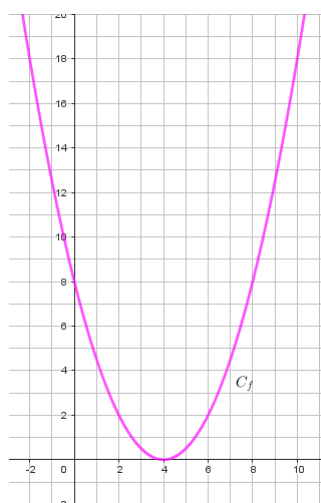


Courbe



1

Racines

f
a pour racine
4

2

Variations

8	8
+	+
	↙
4	0
	↘
-∞	∞
-	+
x	f(x)

5

Axe de symétrie

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

3

Développée

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 4x + 8$$

7

Factorisée

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

8

Image

$$f(0) = 8$$

4

Antécédent

$f(x) = 18$
pour
 $x = \dots$
et
 $x = \dots$

9

Signe

8	
+	
	+
4	0
	+
-∞	
-	
x	f(x)

6