

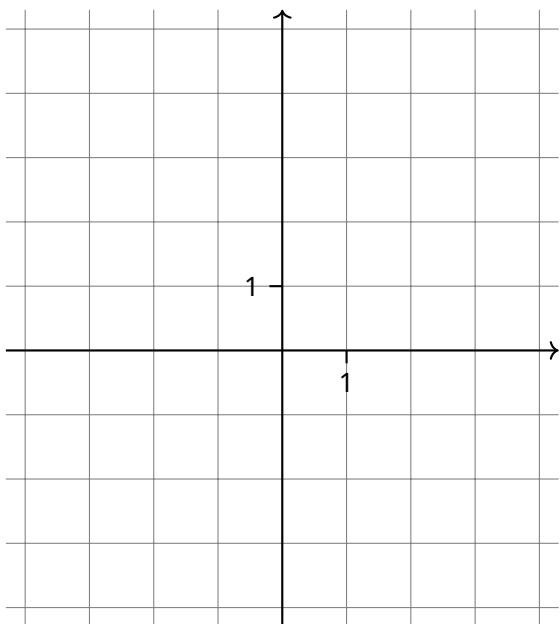
Courbes de fonctions de degré 2

Pour chaque fonction, donner les coefficients a , b et c , et s'en servir pour faire un tracé rapide de la courbe.

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

$a = \dots$
 $b = \dots$
 $c = \dots$

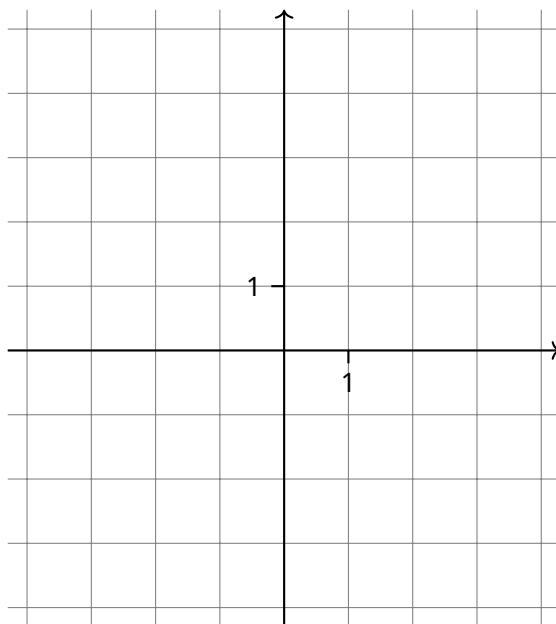
Donc $a \dots 0$, et $-\frac{b}{2a} = \dots$



3. $h(x) = x^2 - 4$

$a = \dots$
 $b = \dots$
 $c = \dots$

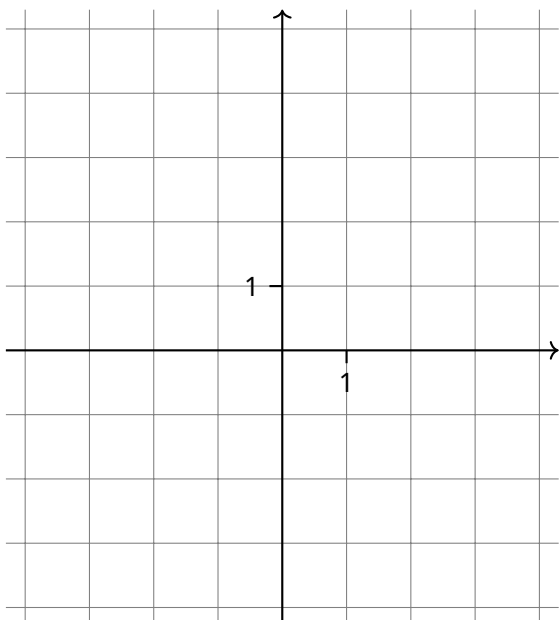
Donc $a \dots 0$, et $-\frac{b}{2a} = \dots$



2. $g(x) = \frac{1}{6}x^2 + \frac{1}{3}x - 1$

$a = \dots$
 $b = \dots$
 $c = \dots$

Donc $a \dots 0$, et $-\frac{b}{2a} = \dots$



4. $i(x) = -\frac{1}{4}(x+4)(x-2)$

$a = \dots$
 $b = \dots$
 $c = \dots$

Donc $a \dots 0$, et $-\frac{b}{2a} = \dots$

