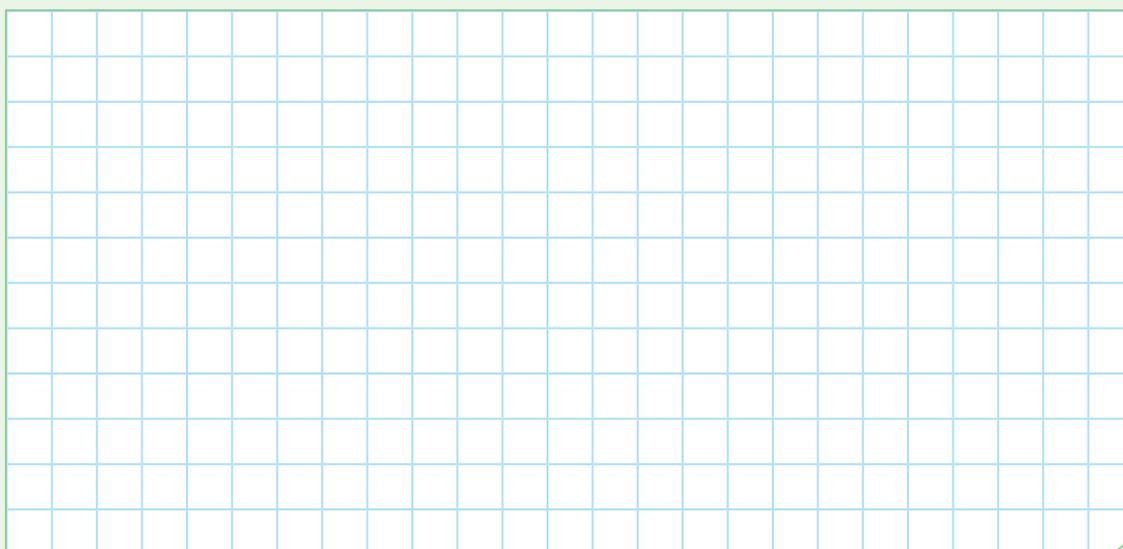
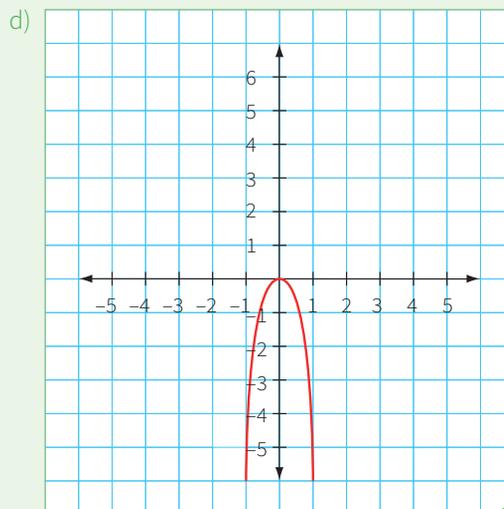
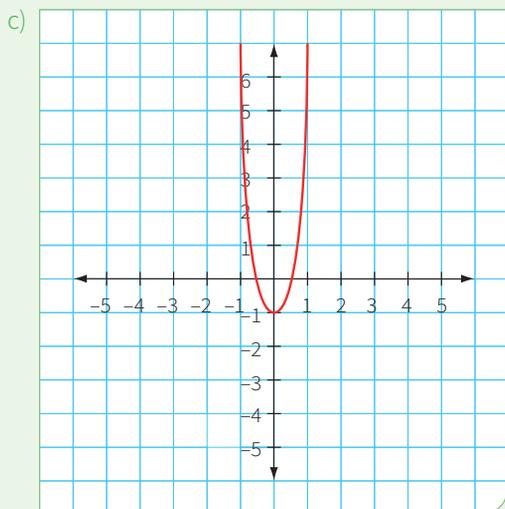
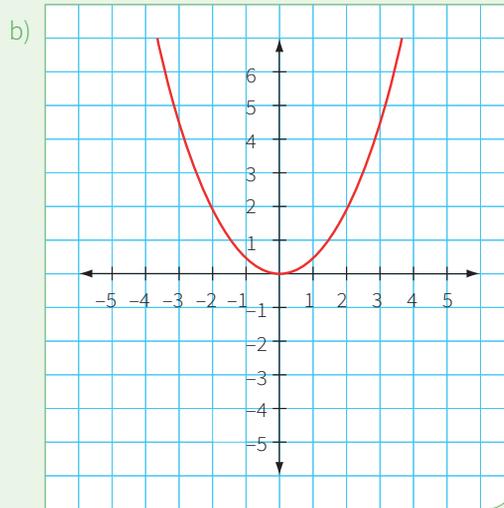
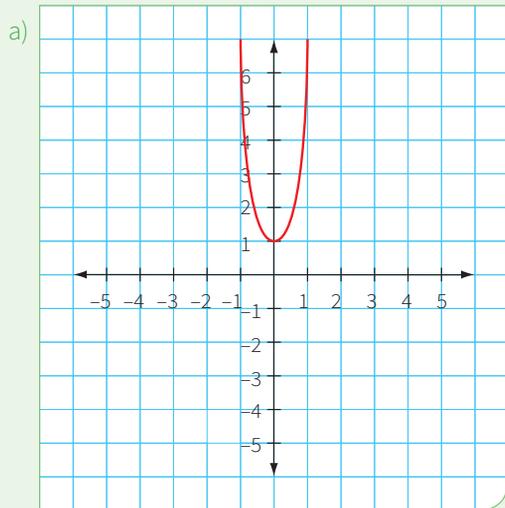


2. ¿Cuál de las siguientes gráficas corresponde a la función cuadrática: $g(x) = \frac{1}{2}x^2$?



3. Identifica la tabla o tablas de valores que pueden ser funciones cuadráticas. Justifica tu respuesta.

a)

x	0	1	2	3	4
$f_1(x)$	3	2	5	12	23

b)

x	0	1	2	3	4
$f_2(x)$	1	-3	-7	-11	-15

c)

x	0	1	2	3	4
$f_3(x)$	5	4	5	-4	-11

4. Dada la siguiente función: $f(x) = (ax + m)^2$, donde "a" es un número real mayor que $\frac{7}{3}$ pero menor que 100,34 ¿hacia dónde sería la orientación de la parábola?, ¿por qué?