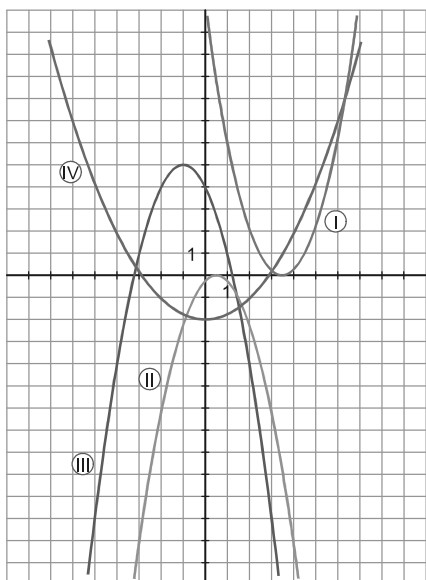


NOME:

Curso: 4ºESO-C

1ª) Asocia a cada unha das gráficas unha das seguintes expresións:



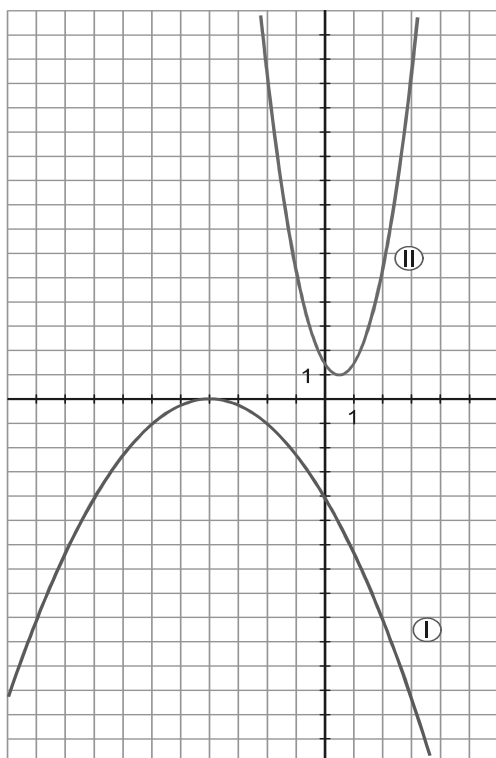
a) $y = -x^2 - 2x + 4$

b) $y = -\left(x - \frac{1}{2}\right)^2$

c) $y = \frac{1}{4}x^2 - 2$

d) $y = \left(x - \frac{7}{2}\right)^2$

2ª) Calcula a ecuación das seguintes gráficas:



3ª) Representa a seguinte función: $y = \begin{cases} -4 & \text{se } x < -2 \\ (4x - 4) & \text{se } -2 \leq x < 1 \\ x^2 - 4 & \text{se } x \geq 1 \end{cases}$

4ª) Da hipérbole $y = -3 + \frac{1}{x}$, di cál é o seu dominio, cáles son as súas asíntotas e represéntaa:

5ª) María quere comprar unha parcela rectangular que teña como área 1 200 m².

- Escrebe a función que dá o ancho da leira (y) en función do longo da mesma (x).
- Fai a gráfica correspondente.