

## Raíces de polinomios

### 1

Indica si los siguientes números son raíces del polinomio  $P(x) = x^3 - 2x^2 - 5x + 6$

- |       |       |       |
|-------|-------|-------|
| a) 1  | b) -1 | c) 2  |
| d) -2 | e) 3  | f) -3 |
| g) 6  | h) -6 |       |

### 2

Encuentra las raíces (dos como máximo) de los siguientes polinomios por tanteo, es decir, comprobando qué valores numéricos dan cero. Recuerda que los sospechosos son los divisores del término independiente.

- |                  |                     |                   |
|------------------|---------------------|-------------------|
| a) $x^2 + x - 6$ | b) $x^2 - 10x + 25$ | c) $x^2 - 2x - 8$ |
|------------------|---------------------|-------------------|

### 3

Encuentra las raíces de siguientes polinomios usando la fórmula de la ecuación de segundo grado

- |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| a) $x^2 + 3x + 2$ | b) $x^2 + 2x - 3$ | c) $x^2 + 6x + 8$ |
|-------------------|-------------------|-------------------|