

## 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 (con ambos signos).

- |                   |                     |                   |
|-------------------|---------------------|-------------------|
| a) $x^2 + x - 6$  | b) $x^2 - 10x + 25$ | c) $x^2 - 2x - 8$ |
| d) $x^2 + 3x + 2$ | e) $x^2 + 2x - 3$   | f) $x^2 + 6x + 8$ |