

Activitat 1. Càpsula d'aprenentatge

Exercici 1. Indica de quin grau són les següents equacions: 1r grau, 2n grau, 3r grau o 4t grau.

- a. $3x - 4x^2 - 3x = -3x + x^3$
- b. $4x^2 + 3 = 5x$
- c. $2x + 3x^4 = -6x^2 - 7$
- d. $9x + 3 = -2x$

Exercici 2. Relaciona cada solució amb l'equació corresponent:

- | | |
|-------------|----------------------------|
| a) $x = -1$ | $2x + 3 = 4x - 3$ |
| b) $x = 3$ | $4x - 8 = 2 \cdot (x - 4)$ |
| c) $x = 0$ | $5x - 1 = 2x - 4$ |

Exercici 3. Relaciona cada equació amb una equació equivalent:

- | | |
|-----------------|--------------------|
| a) $x - 1 = 2$ | $3x - 4 = 20$ |
| b) $x - 2 = 6$ | $5x + 2 = 3x - 12$ |
| c) $x + 3 = -4$ | $2x = 6$ |