

**Exemplos de exercicios en relación cos criterios de avaliación para a inclusión dalgún deles nas probas escritas:**

1. Resolve as ecuacións:

a)  $4(5x+1)^2 - 9 = 0$

b)  $2x^4 + 9x^2 - 68 = 0$

2. Resolve:

a)  $\frac{81}{x^3} - 1 = 2$

b)  $\sqrt{x+4} + \sqrt{x-1} = 3$

3. Resolve a seguinte ecuación:

$$x(9x^2 - 1)(2x + 3) = 0$$

4. Un gato, dende o seu escondite, olla unha presa no alto dunha árbore. Para cazala trepa polo tronco durante 15 s cunha velocidade que é a metade que tiña no chan. O recorrido total é de 82 m. Calcula a distancia á que se atopa o pé da árbore do escondite do gato.

5. Resolve o seguinte sistema polo método que consideres máis adecuado:

$$\left. \begin{array}{l} 2x - y = 12 \\ \frac{3}{2}x + 5y = 4 \end{array} \right\}$$

6. Pablo ten uns ingresos anuais de 24 000 €. Parte dese diñeiro está nunha conta na que lle dan o 4% anual; o resto gástao. Calcula a cantidade de diñeiro gastado e aforrado, sabendo que ó final do ano obtén 360 € de intereses.