

TRABAJO INTEGRADOR MATEMÁTICA 3.º

- 1) RESOLVER LA SIGUIENTE OPERACIÓN CON RACIONALES
(UTILIZAR SIEMPRE FRACCIONES)

$$\sqrt[3]{1 - \frac{7}{8}} + \left(2 \cdot \frac{3}{10} + \sqrt{\frac{4}{100}} \right)^{-1} - \frac{3}{2} =$$

- 2) RESOLVER LA SIGUIENTE ECUACIÓN CON RACIONALES
(UTILIZAR SIEMPRE FRACCIONES)

$$-3\left(2x - \frac{5}{6}\right) = \left(-\frac{5}{4}x + 3\right) : \frac{1}{2}$$

- 3) RESOLVER ANALÍTICA Y GRÁFICAMENTE EL SIGUIENTE
SISTEMA DE ECUACIONES LINEALES
(EN EL GRÁFICO TIENE QUE HABER 2 RECTAS)

$$\begin{cases} y + 1 = 2x \\ -4 + y = -\frac{1}{2}x \end{cases}$$

- 4) GRAFICAR LA SIGUIENTE PARÁBOLA
(CALCULANDO $\underbrace{x_1; x_2}_{\text{RAICES}}; \underbrace{x_v; y_v}_{\text{VÉRTICE}}; \text{ORDENADA AL ORIGEN} \text{ \& EJE DE } \text{SIMETRÍA}$)

$$y = x^2 - 4x - 5$$