EVALUACION PARCIAL 1 MATEMÁTICA

- **Ordena descendentemente los siguientes números reales.**

$4{,}5\hat{3}$ $1{,}7$ $\sqrt{3}$ $0{,}51$ $-4\sqrt{6}$ $\frac{8}{5}$ $6{,}7$

- **Resuelve la siguiente multiplicación (producto notable) y une con una línea.**

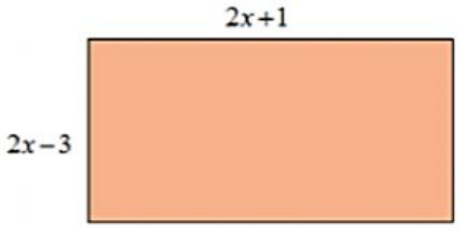
$$\left(\frac{5}{2}m + \frac{7}{4}n\right)\left(\frac{5}{2}m - \frac{7}{4}n\right) =$$

$$\frac{25}{4}m^2 + \frac{70}{8}mn - \frac{49}{16}n^2$$

$$\frac{25}{4}m^2 + \frac{35}{4}mn + \frac{49}{16}n^2$$

$$\frac{25}{4}m^2 - \frac{49}{16}n^2$$

- **Calcular el perímetro y área del rectángulo que se muestra en la figura.**



Respuesta:

$2x^2 - 2$

$4x - 2$

$2x^2 - 3$

$4x - 4$

- **Factoriza las siguientes expresiones algebraicas.**

$25\,x^5\,y^3\,z^2 - 10\,x^3\,y^7\,z^4 + 15\,x^4\,y^5\,z^8$ **Factor común**

$x^2 - 6\,x + 5$ **multiplicado y sumado** $(x \qquad)(x \qquad)$

- **Simplificar las siguientes expresiones.**

$\sqrt[2]{x^6\,y^4\,z^2} =$

- **Resuelve las siguientes operaciones y simplifica de ser posible.**

$15\sqrt[3]{16} - 8\sqrt[3]{16} = \square\sqrt[3]{\square}$

LIVEWORKSHEETS