

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.

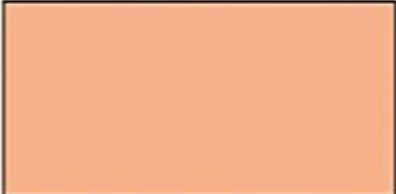
$\left(\frac{5}{2}m + \frac{7}{4}n\right)\left(\frac{5}{2}m - \frac{7}{4}n\right) =$

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

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

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

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

$2x+1$

 $2x-3$

Respuesta:

$2x^2 - 2$

$4x - 2$

$2x^2 - 3$

$4x - 4$

- Factoriza las siguientes expresiones algebraicas.

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

$x^2 - 6x + 5$ multiplicado y sumado $(x \quad)(x \quad)$

- Simplificar las siguientes expresiones.

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

- Resuelve las siguientes operaciones y simplifica de ser posible.

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