

EVALUACION PARCIAL 1 MATEMÁTICA

- Ordena descendente los siguientes números reales.

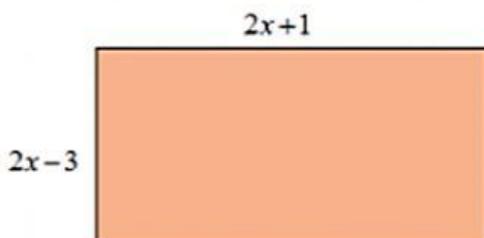
$4,5\hat{3}$	$1,7$	$\sqrt{3}$	$0,51$	$-4\sqrt{6}$	$\frac{8}{5}$	$6,7$
--------------	-------	------------	--------	--------------	---------------	-------

--	--	--	--	--	--	--

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

$\left(\frac{5}{2}m + \frac{7}{4}n\right) \left(\frac{5}{2}m - \frac{7}{4}n\right) =$	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33.33%; padding: 5px;">$\frac{25}{4}m^2 + \frac{70}{8}mn - \frac{49}{16}n^2$</td> <td style="width: 33.33%; padding: 5px;">$\frac{25}{4}m^2 + \frac{35}{4}mn + \frac{49}{16}n^2$</td> <td style="width: 33.33%; padding: 5px;">$\frac{25}{4}m^2 - \frac{49}{16}n^2$</td> </tr> </table>	$\frac{25}{4}m^2 + \frac{70}{8}mn - \frac{49}{16}n^2$	$\frac{25}{4}m^2 + \frac{35}{4}mn + \frac{49}{16}n^2$	$\frac{25}{4}m^2 - \frac{49}{16}n^2$
$\frac{25}{4}m^2 + \frac{70}{8}mn - \frac{49}{16}n^2$	$\frac{25}{4}m^2 + \frac{35}{4}mn + \frac{49}{16}n^2$	$\frac{25}{4}m^2 - \frac{49}{16}n^2$		

- 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.

$$25x^5y^3z^2 - 10x^3y^7z^4 + 15x^4y^5z^8 \quad \text{Factor común}$$

--	--	--	--	--	--	--

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

- Simplificar las siguientes expresiones.

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

--	--	--	--	--	--

- Resuelve las siguientes operaciones y simplifica de ser posible.

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

--	--	--