

Examen Diagnóstico - Precálculo.

El siguiente cuestionario **no tiene impacto alguno en su calificación**. Es una herramienta didáctica para identificar cuáles conocimientos están afianzados y cuáles requerirán retroalimentación para entender los temas de este curso (Unidad de Aprendizaje).

* Indica que la pregunta es obligatoria

1. Correo electrónico *

2. Apellidos y Nombre. *

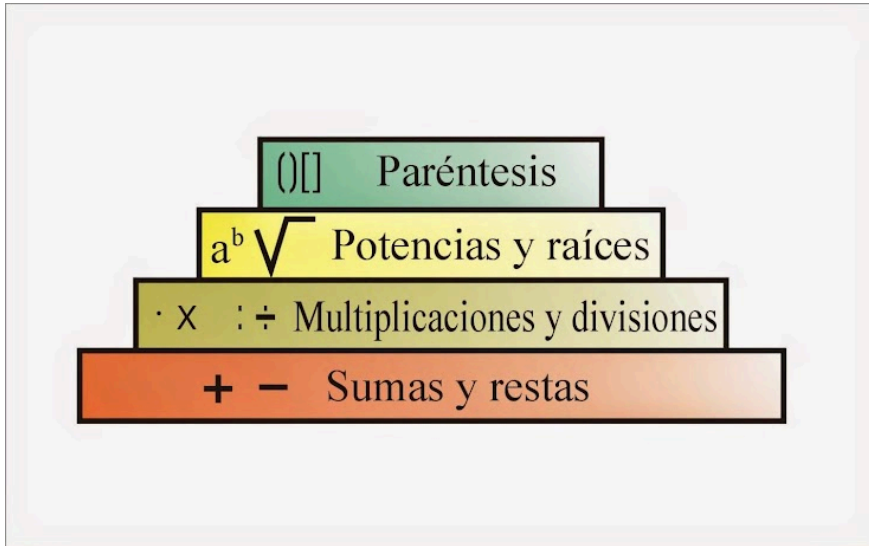
3. Pregunta 1.

*

1 punto

Realiza la siguiente operación:

$$8 + 2 \times (5 - 3)^2 \div 4 - 1$$



Marca solo un óvalo.

☐ 8

☐ 9

☐ 10.67

☐ 99

4. Pregunta 2.

*

1 punto

Realice la siguiente operación y simplifique:

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{6} - \frac{1}{4}$$



Marca solo un óvalo.

☐ 5 / 4

☐ 6 / 5

☐ 17 / 12

☐ 5 / 2

☐ 11 / 12

5. Problema 3.

★

1 punto

Calcule el valor de x, que hace verdadera la siguiente ecuación:

$$3(x - 2) + 5 = 2x + 7$$

Ecuación Lineal

Forma General:

incógnita

$$ax + b = 0; a \neq 0$$

Término independiente

Coeficiente principal

Marca solo un óvalo.

- ☐ 1
- ☐ 1.6
- ☐ 4
- ☐ 8
- ☐ 18

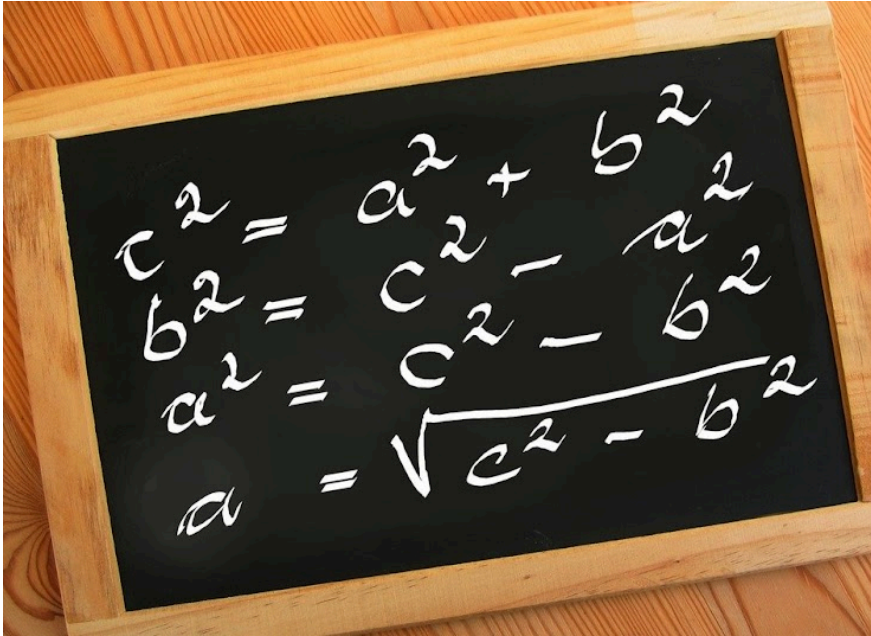
6. Pregunta 4.

*

1 punto

Desarrolla el siguiente producto notable:

$$(x+3)^2$$



Marca solo un óvalo.

- ☐ $x^2 + 9$
- ☐ $x^2 + 3x + 9$
- ☐ $x^2 + 6x + 6$
- ☐ $x^2 + 6x + 9$
- ☐ $x^2 - 6x + 9$

7. Pregunta 5.



1 punto

Si el 20% de una muestra de 250 bacterias murió tras aplicar un antibiótico, ¿cuántas bacterias sobrevivieron?



Marca solo un óvalo.

- ☐ 50
- ☐ 200
- ☐ 230
- ☐ 237.5
- ☐ 300

Google no creó ni aprobó este contenido.

Google Formularios

