

RESUELVE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS Y MARCA CON UNA CRUZ LA RESPUESTA CORRECTA

1. ¿Cuál es el resultado de $0,5 \cdot \frac{1}{3} - 0,75 \cdot 0,8 = ?$

- $-\frac{13}{30}$
- $-\frac{7}{15}$
- $\frac{1}{6}$

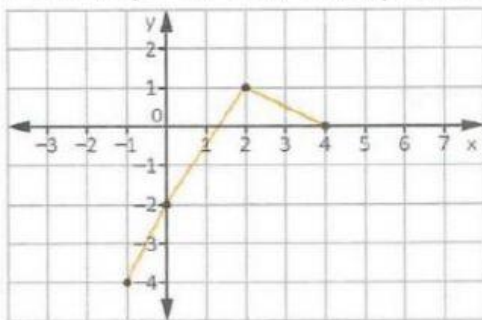
2. $\frac{3}{25}$ ¿Cuál es el resultado de $(-2)^4 \cdot \left[\left(-\frac{1}{2} \right)^{-1} \right]^{-3} \cdot (-0,5)^{-1} = ?$

- -4
- -2
- 2
- 4

3. ¿Cuál es la solución de la ecuación $3 \cdot (-2x + 5) = 4x - (1 - 2x) + 10$

- 2
- -2
- $\frac{1}{2}$
- $-\frac{1}{2}$

4. Indica la opción correcta para la función graficada:



- Dominio: desde $x = -4$ hasta $x = 1$
- Imagen: desde $y = -1$ hasta $y = 4$
- La imagen de 0 es 4.
- La imagen de 4 es 0.

5. Cuánto se abona por una compra de \$242,80 con un descuento del 5%?

- \$12,14
- \$230,66

- \$121,40
- \$254,40

6. El gráfico muestra los resultados de una encuesta sobre la cantidad de días a la semana que se consume comida rápida.



a. ¿Cuántas personas fueron encuestadas?

- 6
- 7
- 39
- 12

b. ¿Cuántas personas consumen comida rápida más de 3 días a la semana?

- 4
- 10
- 18
- 5

7. Calcule el valor de "x" y luego indica la medida de cada uno de los ángulos interiores del siguiente cuadrilátero:

a. El valor de x es:

b. La amplitud del ángulo b es:

c. La amplitud del ángulo f es:

d. La amplitud de los ángulos r y h es:

La amplitud de los ángulos interiores.

$$\begin{cases} \hat{b} = 2x - 1^\circ \\ \hat{f} = 3x + 5^\circ \\ \hat{h} = 12x + 4^\circ \end{cases}$$