

FECHA:	PERIODO: IV	CLEI : IV
Áreas: Matemáticas		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

- | | |
|--|---|
| <p>1. En una feria se juega tiro al blanco: por cada acierto se ganan \$3.000 y por cada desacierto se pierden \$1.000. Mauricio lanzó tres veces y acertó una vez en el blanco. ¿Cuánto dinero ganó o perdió al final de los tres lanzamientos?</p> <p>A. Ganó \$ 1.000
B. Ganó \$ 3.000
C. Perdió \$ 2.000
D. Perdió \$ 4.000</p> <p>2. A una persona que retiró de un banco \$450.000 le entregaron solamente billetes de \$20.000 y de \$50.000. La persona recibió en total 15 billetes. ¿Cuántos billetes de \$50.000 recibió?</p> <p>A. 5 C. 2
B. 9 D. 15</p> <p>3. El piso de la sala de una casa tiene una superficie de $13,6 \text{ m}^2$. Para cubrir el piso de la sala, se van a comprar baldosas que solamente son vendidas en cajas que contienen baldosas suficientes para cubrir 2 m^2 de superficie. ¿Cuál es el número mínimo de cajas que se debe comprar para cubrir la sala?</p> <p>A. 7 C. 6
B. 13 D. 14</p> <p>4. En una sala de cine se organiza una rifa entre los asistentes a una de las funciones. Cada asistente marca la boleta de la entrada con sus datos y la introduce en una urna, al final de la función se extrae una boleta al azar. De los asistentes, $1/6$ son hombres adultos, $1/5$ son mujeres adultas, $1/3$ son niños y $3/10$ son niñas. Es menos probable que la rifa la gane.</p> <p>A. una niña. C. un niño.
B. una mujer adulta. D. un hombre adulto.</p> <p>5. En una ciudad, la quinta parte de la población son niños y la décima parte son niñas. ¿Es más probable encontrarse en esta ciudad con un niño que con una niña?.</p> <p>A. Sí, porque hay 5 veces más niños que niñas.
B. No, porque hay 10 veces más niñas que niños.
C. No, porque el número de niños es la mitad del número de niñas.
D. Sí, porque el número de niños es el doble del número de niñas.</p> | <p>6. Una cuadra mide 100 metros aproximadamente. Un anuncio en una tienda dice: "Gran oferta a tan sólo 1.200 metros de aquí..." ¿Cuántas cuadras en total tendrá que caminar una persona desde la tienda hasta el sitio donde se encuentra la gran oferta?</p> <p>A. 10 C. 120
B. 100 D. 12</p> <p>7. Mauricio intentó solucionar la ecuación $x + 3 = 5 - x$, pero en uno de los pasos cometió un error. Observa su solución.</p> <p style="margin-left: 40px;">Paso 1: $x + x = 5 - 3$ Paso 2: $2x = 2$
Paso 3: $x = 2 - 2$ Paso 4: $x = 0$</p> <p>¿En cuál de los pasos cometió el error?</p> <p>A. En el paso 3. C. En el paso 2.
B. En el paso 1. D. En el paso 4.</p> <p>8. Un rectángulo tiene 5,97 metros de largo y 8 metros de ancho. ¿Cuál de los siguientes valores es más cercano al área de este rectángulo?</p> <p>A. 47 m^2 C. 46 m^2
B. 48 m^2 D. 50 m^2</p> <p>9. La siguiente figura muestra un rectángulo de 72 cm^2 de área, cuyos lados miden x centímetros y $x - 1$ centímetros. ¿Cuánto mide el lado de menor longitud?</p> <div style="background-color: #007bff; width: 200px; height: 60px; margin: 10px auto;"></div> <p>A. 2 centímetros. C. 8 centímetros.
B. 6 centímetros. D. 12 centímetros.</p> <p>10. Una bicicleta se desplaza a una velocidad de 9 metros por segundo. Su velocidad disminuye cuando se aplican los frenos, de acuerdo con la ecuación $v = 9 - 3t$. Donde v representa la velocidad en metros por segundo y t el tiempo en segundos. La bicicleta está en reposo cuando han transcurrido.</p> <p>A. 4 segundos.
B. 9 segundos.
C. 5 segundos.
D. 3 segundos.</p> |
|--|---|