



Examen del tercer periodo

Área: MATEMÁTICA	Asignatura: ARITMÉTICA.	Año Lectivo: 2023 – 2024
Docente: NELLY LINDAO	Parciales: 5 y 6	Grado/Curso: SÉPTIMO EGB

Destreza: M.3.1.46. Representar porcentajes en diagramas circulares como una estrategia para comunicar información de distinta índole y aplicar el cálculo.

CM CS

1. Selecciona la respuesta correcta.

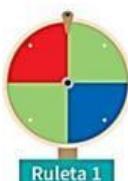
Miguel tiene que realizar un pgo de \$ 128,75 a la óptica Vista Clara, pero como va hacer el pago quince días antes, le han dado el 10% de descuento. ¿Cuánto debe pagar Miguel?

- A) \$ 875,000
- B) \$ 126,500
- C) \$ 115,875
- D) \$ 200,712

Destreza: M.3.3.6. Calcular la probabilidad de que un evento ocurra.

CM CS

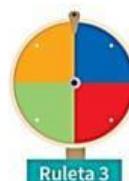
2. Responda: ¿En cuál de las ruletas todos los colores tienen la misma probabilidad de salir?



Ruleta 1



Ruleta 2



Ruleta 3

R = En la ruleta todos los colores tienen la misma probabilidad de salir.

3. Complete las probabilidades según la tabla.

Mascota	Perros	Gatos	Peces	Conejos	Total
Cantidad	12	17	22	15	66

1) Escoger como mascota un perro.

66

1) Escoger como mascota un conejo.

1) Escoger como mascota un gato.

17

1) Escoger como mascota un pez.

4. Encuentre el interés en cada caso.

Interés en años

$$I = \frac{C \times T \times t}{100}$$

- C= \$150
- T= 15%
- T= 4 años
- I= \$

Interés en días

$$I = \frac{C \times T \times t}{36 000}$$

- C= \$360
- T= 3%
- T= 45 días
- I= \$

Destreza: M.3.3.5. Describir experiencias y sucesos aleatorios a través del análisis de sus representaciones gráficas y el uso de la terminología adecuada. CM CS

5. Clasifique cada experimento en aleatorio o determinístico.

- Lanzar una moneda al aire
- Exponer un papel al fuego
- Sacar un hielo del refrigerador y ponerlo al sol
- Elegir el número ganador de una lotería

6. Metacognición: Responder.

¿Qué has aprendido en esta unidad?

.....

¿Cómo lograste aprenderlo?

.....

¿En qué ocasiones podrías utilizar lo que has aprendido?

.....

