

Maestra: María de Jesús Villarreal Saldaña.

Nombre _____ Calif _____

Fecha _____ Grado _____ Grupo _____ No. Lista _____

APRENDIZAJES ESPERADOS: Resuelve problemas de suma y resta con decimales y fracciones con denominadores, uno múltiplo del otro.

Calcula mentalmente, de manera aproximada, multiplicaciones de números naturales hasta dos cifras por tres, y divisiones hasta tres entre dos cifras; calcula mentalmente multiplicaciones de decimales por 10, 100, 1000.

Resuelve problemas que implican calcular el perímetro de polígonos y del círculo, y el área de rectángulos con unidades convencionales (m² y cm²).

Recolecta, registra y lee datos en tablas y gráficas de barras, e interpreta la moda.

I.- INSTRUCCIONES: Resuelve los siguientes problemas razonados marca en el cuadro una **X** la respuesta correcta. (10 aciertos)

1.- Una señora tiene un recipiente con 1 kg de azúcar. Utilizó $\frac{1}{2}$ kg en un agua fresca, $\frac{1}{8}$ en un café y $\frac{1}{4}$ en una maicena. ¿Cuánta azúcar se gastó en total?

- A) $\frac{3}{8}$ ☐ B) $\frac{7}{8}$ ☐ C) $\frac{1}{8}$ ☐ D) $\frac{14}{16}$ ☐

2.- Roberta tiene un pastel, le dio $\frac{1}{4}$ a su hermano y $\frac{2}{5}$ a su mamá. ¿Cuánto pastel regaló en total?

- A) $\frac{13}{20}$ ☐ B) $\frac{13}{4}$ ☐ C) $\frac{13}{5}$ ☐ D) $\frac{3}{20}$ ☐

3.- Silvestre y Carolina tienen que barrer el patio de la escuela. Silvestre barrerá $\frac{2}{6}$ del patio y Carolina $\frac{4}{8}$. ¿Qué fracción del patio barrerán entre los dos?

- A) $\frac{40}{48}$ ☐ B) $\frac{6}{14}$ ☐ C) $\frac{20}{24}$ ☐ D) $\frac{10}{24}$ ☐

4.- El profe de educación física compró 18 balones de futbol, pagó por ellos 2 745 pesos. ¿Cuánto costó cada balón?

- A) 151 ☐ B) 49 410 ☐ C) 152.5 ☐

5.- Doroteo cosechó 475 naranjas y las acomodó en cajas de 25 naranjas cada una ¿cuántas cajas utilizó en total?

- A) 19 ☐ B) 11 875 ☐ C) 190 ☐

6.- Silvano cercó con alambre su terreno rectangular. En total ocupó 48 metros. Si el largo de su terreno es 16 metros, ¿cuál es el ancho del terreno?

- A) 3 m ☐ B) 16 m ☐ C) 8 m ☐ D) 24 m ☐

7.- Ernesto nada por las orillas de su piscina rectangular todos los días. En total recorre 180 metros, que corresponde a una vuelta completa. Si el ancho de la piscina es 30 metros, ¿cuál es el largo de la piscina?

- A) 12 m ☐ B) 6 m ☐ C) 90 m ☐ D) 60 m ☐

8.- Una cancha de fútbol profesional mide 90 metros de ancho y 120 metros de largo. Si un futbolista para calentar da dos vueltas a su alrededor, ¿cuántos metros recorre?

- A) 420 m ☐ B) 120 m ☐ C) 840 m ☐ D) 84 m ☐

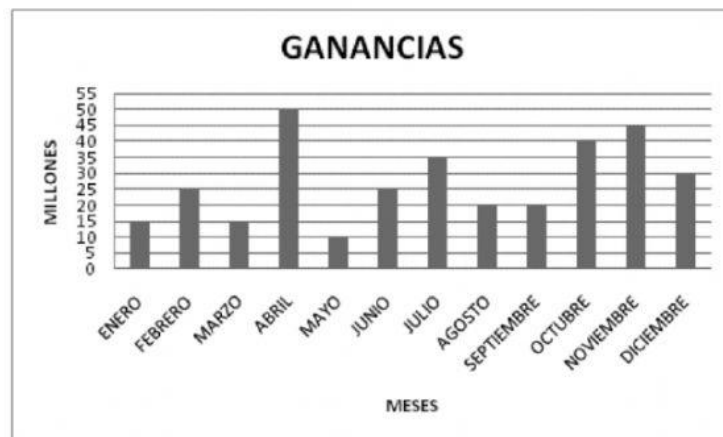
9.- Don Fermín tiene dos huertos. Uno de ellos es cuadrado, de 7 metros y otro rectangular, de 10 metros de largo y 7 metros de ancho. Para cercarlos, pondrá una estructura de madera alrededor de cada uno de ellos. ¿Cuántos metros de estructura necesitará para cercar ambos huertos?

- A) 49 m B) 83 m C) 34 m D) 166 m

10.- Si el perímetro de un cuadrado es 64 cm, ¿cuál es la medida de su lado?

- A) 32 m B) 16 m C) 8 m D) 12 m

II.- INSTRUCCIÓN: Observa la siguiente gráfica en la que están representadas las ganancias mensuales de una empresa y contesta las preguntas. (8 aciertos)



11.- ¿En qué mes hubo la mayor ganancia? _____

12.- ¿En qué mes hubo la menor ganancia? _____

¿Qué meses tuvieron ganancias iguales? 13 _____ y 14 _____,

15 _____ y 16 _____, 17 _____ y 18 _____

III.- INSTRUCCIÓN: Resuelve las siguientes operaciones. (2 aciertos)

$$\begin{array}{r} 563.89 \\ \times 2.5 \\ \hline \end{array}$$

$$18 \overline{) 3573}$$

¡REVISAR TU EXAMEN ANTES DE ENTREGAR!

Total de reactivos: 20
Valor del reactivo: 5 punto c/u