

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 (m^2 y cm^2).

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 malcena. ¿Cuánto 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

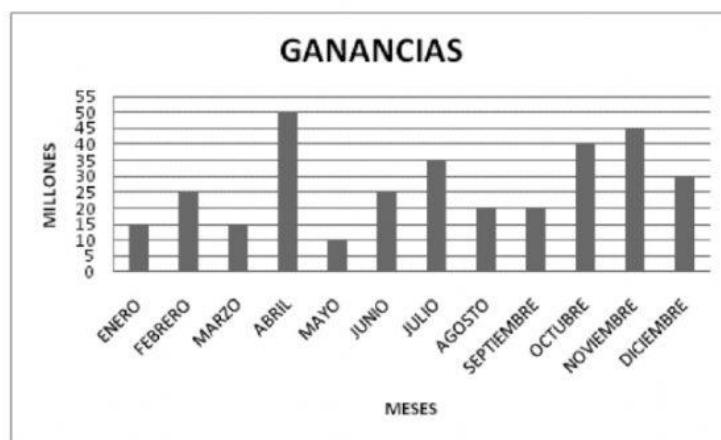
9.- Don Fermín tiene dos huertos. Uno de ellos es cuadrado, de 7 metros y otro rectangular, de 10 metros de largo y 7 metros de ancho. Para cercarlos, pondrá una estructura de madera alrededor de cada uno de ellos. ¿Cuántos metros de estructura necesitará para cercar ambos huertos?

- 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)

$$\begin{array}{r}
 563.89 \\
 \times 2.5 \\
 \hline
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 18 \sqrt{3573}
 \end{array}$$

¡REVISA TU EXAMEN ANTES DE ENTREGAR!

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