

ESCUELA SECUNDARIA GENERAL NO. 75 "JUSTO SIERRA"

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS I

PRIMER GRADO

MTRA. MICHAEL ZAMORA ESPINO

NOMBRE DEL ALUMNO (A): _____

EVALUACIÓN TERCER TRIMESTRE

INSTRUCCIONES: Resuelve el siguiente problema, asignando a cada equipo en el lugar que quedo.

1. En un maratón participaron 4 integrantes por equipo; los resultados obtenidos por cada equipo fueron:

Equipo luciérnagas: recorrieron $\frac{3}{4}$ de km nadando, $\frac{1}{2}$ de km en bicicleta y $\frac{1}{5}$ de corriendo

Equipo alce: recorrieron $\frac{2}{5}$ km nadando, $\frac{4}{3}$ de km en bicicleta y $\frac{2}{4}$ de km corriendo

Equipo delfines: recorrieron $\frac{7}{8}$ de km nadando, $\frac{1}{2}$ de km en bicicleta y $\frac{1}{5}$ de km corriendo

De acuerdo a los km recorridos, ¿quién quedo en primer, segundo y tercer lugar?

PRIMER LUGAR

SEGUNDO LUGAR

TERCER LUGAR

INSTRUCCIONES: Resuelve los siguientes problemas

2. En una hora se registraron las siguientes ventas en un Bodega Aurrera: 358.25, 156.89, 186.45, 215.16, 425.6 y dos retiros; uno de 100.00 y otro de 120.00, ¿al final de la hora que cantidad de efectivo debe tener la cajera?
- a) 1000.50
b) 1122.35
c) 1038.19
d) 1550.89
3. En un salón de clases hay 35 alumnos, de los cuales el 40% son hombres. ¿Cuántas mujeres hay en el salón?
- a) 14
b) 21
c) 18
d) 16
4. Para realizar el tapate de la ofrenda del día de muertos, se les pidió a 5 alumnos que llevarán $\frac{1}{2}$ kg de maíz, a 3 alumnos que llevaran $\frac{3}{4}$ de kg de frijol y a 6 estudiantes se les pidió .500 g de lenteja, ¿Qué cantidad de semillas se reunió?
- a) 7.750 kg
b) 6 kg
c) 5.500 kg

- d) 8.125 kg
5. El resultado de la operación $3 \times 5 + 4 \div 2 - 6$ es:
- 7.5
 - 11
 - 9
 - 10.5
6. El resultado de resolver $16 - [4 + (6 \div 2) + (2 \times 4)]$ es:
- 0
 - 1
 - 2
 - 3
7. ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación $-35 + 28 - 15 + 12$?
- 8
 - 10
 - 8
 - 10
8. Un celular tiene un costo de \$4300.00 pesos, si por el buen fin tiene un descuento del 25% ¿cuál es su valor final?
- 3500.00
 - 3100.00
 - 4300.00
 - 3225.00
9. El valor de la incógnita en la siguiente ecuación $5y - 4 = 8y + 11$:
- $Y=3$
 - $Y=4$
 - $Y=5$
 - $Y=6$
10. La regla general para la sucesión 7,11,15,19,23 es:
- $4n$
 - $4n-3$
 - $4n+3$
 - $3n+4$
11. Un taxi cobra de banderazo (pago inicial) \$8.00 al momento de hacer la parada, si por cada 3km recorridos cobra 2.50, completa la tabla con el costo por viaje.

Km recorrido	3	6	9	12
Costo				

INSTRUCCIONES: Completa los siguientes enunciados colocando las palabras en los espacios vacíos.

Ángulo	incógnitas	semejantes	Exponente
Lineales	congruentes	dos	igualdad
			lados

12. Dos o más figuras geométricas son _____ si tienen la misma forma y tamaños proporcionales.
13. Dos o más figuras geométricas son _____ si tienen la misma forma (ángulos iguales) y tamaños idénticos.
14. El criterio de congruencia Lado, lado, lado (L, L, L), indica que dos o más triángulos son congruentes si la medida de sus tres _____ son iguales.
15. El criterio ángulo, lado, Angulo (A, L, A) establece que dos triángulos son congruentes si tienen _____ ángulos correspondientes y el lado comprendido entre ellos congruentes.
16. El criterio Lado, Ángulo, Lado (L, A, L). Indica que dos triángulos son congruentes si tienen dos lados correspondientes y el _____ comprendido entre ellos congruentes.
17. 18. Una ecuación es una _____ entre dos miembros; en los cuales existen valores conocidos (números) y valores desconocidos llamados _____.
18. 20. Las ecuaciones de primer grado también llamadas ecuaciones _____ se caracterizan por tener la incógnita elevada al _____ uno, y tener solamente un valor que satisface a la literal.