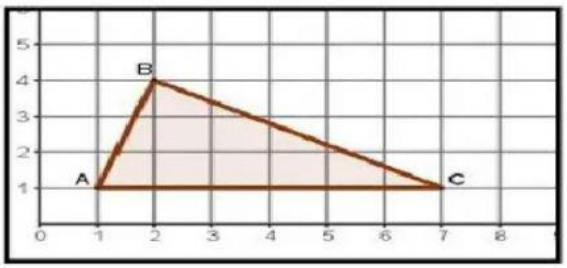
PRUEBA AREA DE MATEMÁTICAS

GRADO:5°
DOCENTES:
PERIODO: 3

Nombre: _____

Observa la imagen y contestas las preguntas



1. Las coordenadas del punto A es:
A. (0,1) **B.** (2,4)
C. (7,1) **D.** (1,1)

2. De acuerdo a la figura, sólo una afirmación es verdadera.
A. El segmento AB es mayor que BC
B. El segmento AB es igual a BC
C. El segmento AB es menor que BC
D. El segmento AB es mayor que AC

3. Las coordenadas de los puntos que forman el triángulo son:
A. (1, 1) (4, 2) (1, 7) **B.** (0, 0) (2, 4) (7, 1)
C. (1, 1) (2, 4) (1, 7) **D.** (1, 1) (2, 4) (7, 1)

La potenciación es el producto de varios factores iguales. Para abreviar la escritura, se escribe el factor que se repite y, en la parte superior derecha del mismo, se coloca el número de veces que se multiplica. La operación inversa de la potenciación se denomina radicación.

4. De las siguientes opciones, **NO** es potenciación:

A. 7^2 **B.** $\sqrt{25}$ **C.** 5^3 **D.** 4^5

5. Observa la potencia 5^3 y señala la respuesta correcta:

A. El 5 es la base, el 3 el exponente y la potencia es 25
B. El 3 es la base, el 5 el exponente y la potencia es 125
C. El 5 es la base, el 3 el exponente y la potencia es 125
D. El 1255 es la base, el 3 el exponente y la potencia es 5

6. La expresión $\text{Log}_2 4$: 2 representa una:

A. Radicación **C.** Logaritmación
B. Raíz cuadrada **D.** Potenciación

7. La potencia 7^2 se lee:

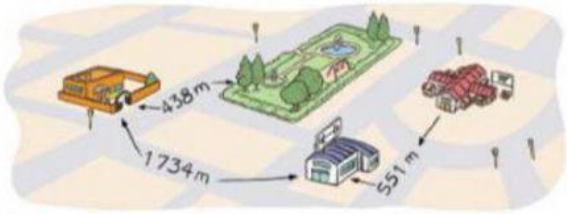
A. Siete por siete.
B. Siete multiplicado por dos.
C. Siete a la segunda potencia.
D. siete elevado al cuadrado.

8. El resultado de 10^5 es:

A. 10 x 5 **C.** 100
B. 100000 **D.** 0

9. La raíz cuadrada de 144 es:
A. 12 B. 16 C. 72 D. 18

10. Observa la imagen y señala cual de las afirmaciones son verdaderas



A. La distancia entre el colegio y el parque redondeada a decena es de 450 metros.
B. La distancia entre el colegio y el polideportivo redondeada a unidad de millar es de 1800 metros.
C. La distancia entre el polideportivo y el mercado redondeada a la centena es de 600 metros..

La maestra quiere saber los datos estadísticos de los siguientes datos, es decir, media, mediana y moda; son las calificaciones del examen de matemáticas de los alumnos de su grupo.

10, 8.5, 7, 9, 9, 10, 9.5, 5, 9, 8, 10, 9, 8, 9, 10

Media:
Mediana:
Moda:



Lee el problema y resuelve las preguntas 10, 11 y 12, con el siguiente planteamiento.

11. La media de la calificación de los alumnos de matemáticas fue:
A. 8 **B.** 9 **C.** 10 **D.** 7

12. La mediana de la calificación de los alumnos de matemáticas fue:
A. 8 **B.** 9 **C.** 10 **D.** 7

13. La moda en las calificaciónes de los estudiantes de matemáticas fue:
A. 8 **B.** 9 **C.** 10 **D.** 7

LIVEWORKSHEETS