



PRETEST

SÉPTIMO BÁSICO

NOMBRE:

1. Según Wikipedia la Cultura Maya durante el período Preclásico que se extiende desde el año 2.000 a. C. hasta el año 250 d. C. desarrollaron las primeras sociedades complejas y cultivaron los alimentos básicos. ¿Cuántos años duró el período Preclásico?

A) 1.750 años

B) 2.250 años

C) 2.500 años

2. ¿Qué obtenemos al resolver $[-5+7-(-3)]$?

A) (-5)

B) (-1)

C) 1



3. Un padre desea regalar un terreno a sus hijos. Para esto, lo divide en 15 partes iguales. A Patricio, el hijo mayor, le corresponden 4 partes del terreno, quién, a su vez, lo divide en partes iguales para cada uno de sus tres hijos: Juan, Diego y Tomás.

¿Qué parte del terreno original corresponde a Juan?

- A) $\frac{1}{18}$
 - B) $\frac{5}{36}$
 - C) $\frac{9}{32}$
 - D) $\frac{4}{45}$
4. ¿Cuál es el promedio entre 13 y 16?
- A) 14
 - B) 2
 - C) 12
5. Selecciona la operación que debemos utilizar para hallar el 35% de 95.
- A) $95:035$
 - B) $95 \cdot 720$
 - C) $95 \cdot 351000$
 - D) $95 \cdot 65100$



6. A una reunión asistieron 25 jóvenes de un total de 40. ¿Qué porcentaje representa el número de jóvenes que no asistieron?
- A) 60%
- B) 37,5%
- C) 266,6%
- D) 62,5%
7. Manuel tiene la mitad de mi edad. Yo tengo 15 años más que Juan. Juan nació 5 años antes que Manuel. Si llamamos x a la edad de Manuel y a mi edad y y z a la edad de Juan ¿cuál de las siguientes expresiones es **incorrecta**?
- A) $2x=y$
- B) $z=y-15$
- C) $y=2z-10$
- D) $y-x=10$
8. ¿Cuál es la expresión algebraica que representa el siguiente enunciado: "el triple de la mitad de un número menos cinco"?
- A) $3x-5$
- B) $3x-52$
- C) $3(x-5)$
- D) $3(x-52)$



9. ¿Qué valor de x satisface la siguiente desigualdad?

$$2x < x - 34$$

A) -43

B) -07

C) 0

10. Los puntos A (2,3); B (5,3); C (5,6) y D (2,6) corresponden a los vértices de un:

A) Cuadrado

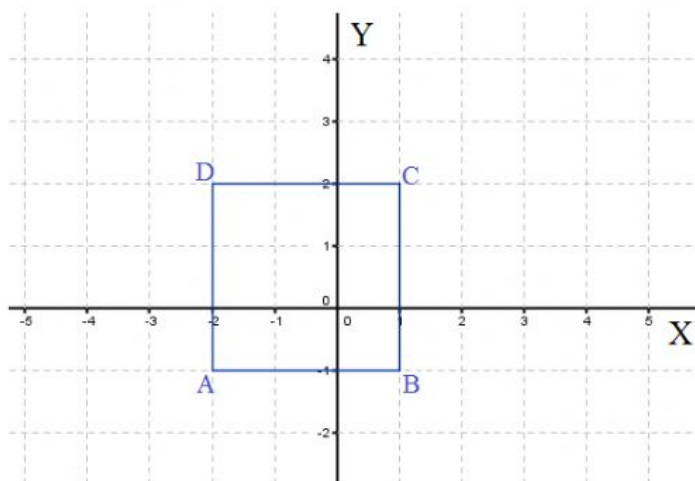
B) Rectángulo

C) Rombo

D) Trapecio



11. ¿Cuáles son las coordenadas de los vértices de la figura?



"

A) $A(-1-2)$; $B(-11)$; $C(21)$ y $D(2-2)$

B) $A(20)$; $B(23)$; $C(33)$ y $D(30)$

C) $A(00)$; $B(30)$; $C(33)$ y $D(03)$

12. El promedio de las edades de cinco niños es de 13 años. Si las edades de cuatro de ellos son: 10, 13, 14 y 16 años, ¿Qué edad tiene el quinto niño?

A) 13 años

B) 12 años

C) 8 años

D) 11 años