

SEGUNDA EVALUACIÓN MATEMÁTICAS 1 SECUNDARIA

1. La gráfica muestra la distribución de 120 estudiantes de tercero de secundaria que practican tres diferentes deportes.



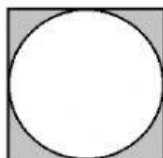
El 30% de los estudiantes que practican fútbol son mujeres. ¿Cuántas mujeres practican fútbol?

- A) 60 B) 30 C) 18 D) 15

2. ¿Cuál es el perímetro de un cuadrado que mide 5.4cm de lado?

- A) 10.8cm B) 21.6cm C) 29.16cm D) 43.2cm

3. ¿Cuál es el perímetro del círculo? Considera que $\pi = 3.14$



Lado = 6 cm

- A) 36.00 cm B) 28.26 cm C) 18.84 cm D) 7.74 cm

4. Observa la siguiente tabla que representa los minutos que corrió Juan por día:

LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
19	17	20	22	24	24

Con base en los datos de la tabla de Juan, ¿cuál es la moda?

- A) 19 B) 20 C) 22 D) 24

5. Observa la siguiente tabla que representa los minutos que corrió Juan por día:

LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
19	17	20	22	24	24

Con base en los datos de la tabla de Juan, ¿cuál es la media?

- A) 19 B) 20 C) 21 D) 22

6. Observa la siguiente tabla que representa los minutos que corrió Juan por día:

LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
19	17	20	22	24	24

Con base en los datos de la tabla de Juan, ¿cuál es la mediana?

- A) 19 B) 20 C) 21 D) 22

7. Las siguientes cantidades son las medidas de los lados de triángulos, pero solo una de ellas es posible. ¿Cuál es?

- A) 2, 4 y 7 B) 6, 6 y 2 C) 8, 3 y 5 D) 3, 2 y 7

8. Un taxi cobra el banderazo en 8.50 pesos y 1.50 por cada km recorrido. Si "x" son los km recorridos y "y" son los pesos cobrados. ¿Qué expresión algebraica representa la relación?

- A) $y = 8.5x + 1.5$ B) $y = 1.5x + 8.5$ C) $y = 8.5x - 1.5$ D) $y = 1.5x - 8.5$

9. El terreno de una colonia tienen forma de rectángulo, miden 84 m de largo y 33 m de ancho. ¿Cuánto mide el perímetro de la manzana?

- A) 117 m B) 234 m C) 336 m D) 2772 m

10. En un juego de video para pasar de nivel se requiere un puntaje como lo muestra la siguiente tabla:

Nivel	1	2	3	4	5
Puntaje	3.4	6.8	10.2		

¿Cuántos puntos tiene al llegar al quinto nivel?

- A) 17 B) 17.2 C) 18 D) 18.4