



TALLER P.S.U MATEMÁTICA PRIMERO MEDIO TEST N° 1 (SEGUNDO SEMESTRE)

Nombre: _____

Puntaje Ideal: 20 puntos

Puntaje Obtenido: _____

Selecciona solo una alternativa y enciérrala en un círculo, además debes realizar el desarrollo al lado derecho de cada pregunta o en una hoja adicional.

1) Si Marco se casó en 1960 cuando tenía 25 años, entonces cumplirá 85 años de edad en el año:

- A) 2025
- B) 2020
- C) 2018
- D) 2012
- E) 2010

2) Paolo mide 35 cm menos que Luis y 25 cm menos que Hugo. Si Luis mide 175 cm, ¿cuánto mide Hugo?

- A) 140 cm
- B) 150 cm
- C) 155 cm
- D) 160 cm
- E) 165 cm

3) Por la compra de un refrigerador se debe cancelar \$ 480.000. Si se cancela \$ 360.000 al contado y el resto en 12 cuotas iguales y sin intereses, ¿cuál es el valor de cada cuota?

- A) \$ 10.000
- B) \$ 12.000
- C) \$ 30.000
- D) \$ 40.000
- E) \$ 42.000



4) Una secretaria escribe 8 páginas a máquina en una hora. Si escribe 7 horas al día, ¿cuántos días demorará en escribir 1.120 páginas?

- A) 12
- B) 14
- C) 16
- D) 18
- E) 20

5) La entrada al estadio por un adulto y un niño vale \$3.500 y por cada niño adicional se cancela \$ 1.500. ¿Cuántos niños ingresaron con un adulto que canceló \$ 8.000 por concepto de entradas?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6

6) Al resolver $-8 + 4 \cdot 3 + 12 \div -6$ resulta:

- A) 2
- B) 0
- C) -12
- D) -14
- E) -18

7) El resultado de $-1 \cdot 1 + 1 - 1 \div 1 + 1 =$

- A) 4
- B) 3
- C) 2
- D) 1
- E) 0



8) La media aritmética del siguiente conjunto de datos: 10; 8; 6; 0; 8; 3; 2; 2; 8; 0, es:

- A) 8
- B) 6
- C) 5,9
- D) 4,5
- E) 4,7

9) Si las edades de 8 personas son: 12, 16, 18, 24, 15, 25, 7 y 13 años, respectivamente, entonces el promedio (media aritmética) de sus edades es:

- A) 16 años
- B) mayor que 16 años y menor que 17.
- C) menor que 16 años.
- D) mayor que 17 años.
- E) imposible calcular.

10) La tabla de la frecuencia de la figura 1, corresponde a la estatura de 10 personas. ¿Cuál es la media aritmética de las estaturas?

- A) 1,60 m
- B) 1,62 m
- C) 1,65 m
- D) 1,68 m
- E) 1,70 m

Altura (m)	f
1,50	3
1,60	2
1,70	5

fig. 1