

# Curso Propedéutico de Matemáticas

**Instrucciones:** Marque con una X la respuesta que correcta

**1) Son todos múltiplos de 7.**

- a) [7, 21, 42, 49, 53, 58]
- b) [14, 28, 32, 43, 52, 63]
- c) [35, 43, 58, 70]
- d) [42, 49, 56, 63]

**2) Todo múltiplo de un número entero cumple con una de las siguientes premisas:**

- a) 100 es múltiplo de todo número entero.
- b) Todo número entero es múltiplo de sí mismo.
- c) Los múltiplos de un numero entero son finitos
- d) Todo múltiplo de un numero entero es mayor que 1

**3) Son divisores de 16:**

- a) [2, 4, 6, 9...]
- b) [1, 2, 4, 8...]
- c) [4, 8, 12... ]
- d) [2, 3, 6, 8...]

**4) Todo divisor de un número entero cumple con una de las siguientes premisas:**

- a) Cero es divisor de todo numero entero
- b) Los números enteros no son divisores de cero.
- c) Todo número entero que es divisor de otro entero también es divisor de los múltiplos de este.
- d) Los números enteros no son divisores de sí mismos

**5) Al calcular el m.c.m (6, 8) obtenemos:**

- a) 32
- b) 24
- c) 14
- d) 28

**6) el resultado de  $\frac{2}{3} \left( \frac{3}{2} - \frac{2}{5} \right) =$**

- a)  $\frac{11}{15}$
- b)  $\frac{7}{5}$

- c)  $\frac{2}{9}$
- d)  $\frac{8}{3}$

7)  $\frac{12}{20}$  es equivalente a la fracción

- a)  $\frac{20}{12}$
- b)  $\frac{10}{6}$

- c)  $\frac{5}{3}$
- d)  $\frac{7}{2}$

8) Al sumar 4.326 + 231.7 obtenemos

- a) 236.026
- b) 235.026
- c) 239.05
- d) 232.54

9) Al restar 21.71-12.547 obtenemos

- a) 9.02
- b) 10.654
- c) 8.623
- d) 8.278

10) Al operar 5.23 (13.5 -1.3) Obtenemos

- a) 69.305
- b) 61.714
- c) 77.404
- d) 68.45