



**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA  
“SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA”**

**EXAMEN DEL I QUIMESTRE  
MATEMÁTICA  
6TO. GRADO “A”**

Nombre: \_\_\_\_\_

Docente: Lic. Henry Morán Alcivar

1. Un número es primo:

- A. Si sólo tiene como divisor el uno
- B. Si tiene más de dos divisores
- C. Si sus divisores son el 1 y el mismo número
- D. Si sólo tiene como divisor el mismo número

2. El área de un triángulo isósceles que tiene por lados iguales 5 cm, base 4 cm y de altura 6 cm es:

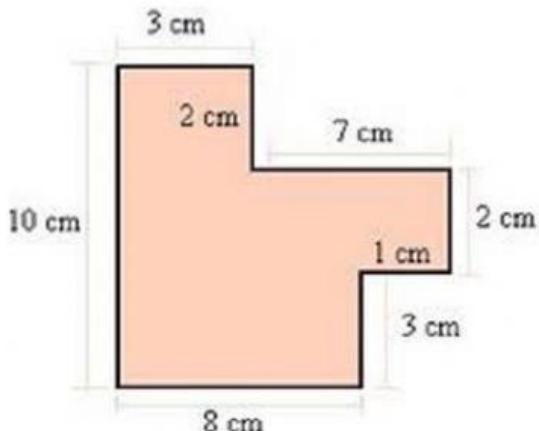
- A.  $30 \text{ cm}^2$
- B.  $12 \text{ cm}^2$
- C.  $24 \text{ cm}^2$
- D.  $15 \text{ cm}^2$

3. El m.c.m. entre 4, 8 y 12 es:

- A. 12
- B. 24
- C. 36
- D. 48

4. El perímetro de la siguiente figura es:

- A. 26 cm
- B. 36
- C. 16 cm
- D. 36 cm



5. Convertir las siguientes medidas (Sólo colocar la respuesta)

$$4256 \text{ hm a cm} =$$

$$4500 \text{ mm a hm} =$$

6. La raíz cúbica de 216 es:

- A. 7
- B. 5
- C. 8
- D. 6

7. Resolver las siguientes potenciaciones colocar sólo la respuesta.

$$12^2 =$$

$$9^3 =$$

$$2^4 =$$

8. Resolver las siguientes operaciones.

$$98 \times 10 =$$

$$145 \times 100 =$$

$$786 \times 1000 =$$

9. Seleccione el número que no es compuesto

- A. 22
- B. 44
- C. 29
- D. 39

10. ¿Cuáles son los múltiplos de 12 menores que 60?

- A. 10, 20, 30, 40, 50
- B. 11, 22, 33, 44, 55
- C. 12, 24, 36, 48
- D. 30, 35, 40, 45, 50, 55

11. Un ángulo recto mide

- A. 180 grados
- B. 90 grados
- C. Menos de 90 grados
- D. Más de 90 grados

12. En una competencia de triatlón, se nada 40 km, se recorre en bicicleta 150 000 cm y se recorre 2 550 m. ¿Cuántos metros se recorre en total?

- A. 41 500m
- B. 4 050m
- C. 44 050m
- D. 42 550m

13. Todo número que termina en 5 es divisible para:

- A. 2
- B. 3
- C. 5
- D. 10

14. Al descomponer el 420 en factores primos se obtiene:

- A.  $2 + 2 + 3 + 5 + 7$
- B.  $2 \times 3 \times 5 \times 7$
- C.  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 7$
- D.  $2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 7$

15. Los divisores de un número son aquellos números que:

- A. Suman entre sí
- B. Multiplican por uno
- C. Dividen exactamente
- D. Tienen división inexacta

16. Elija la opción incorrecta

- ❖ Todo número terminado en 0 es divisible para:
- A. Para 2

- B. Para 5
- C. Para 4
- D. Para 10

17. ¿Cuántos huevos se tiene en 4 docenas y 8 huevos más?

- A. 56
- B. 65
- C. 105
- D. 96

18. ¿Cuántos lápices de colores hay en 12 cajas si cada caja tiene 12 docenas de lápices?

- A. 24
- B. 36
- C. 144
- D. 1728

19. Para medir ángulos usamos

- A. Graduador
- B. Regla
- C. Lápices
- D. Compás

20. El m.c.d. entre 9 y 21 es:

- A. 2
- B. 3
- C. 9
- D. 21