



**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA
"SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA"**

**EXAMEN DEL I QUIMESTRE
MATEMÁTICA
6TO. GRADO "A"**

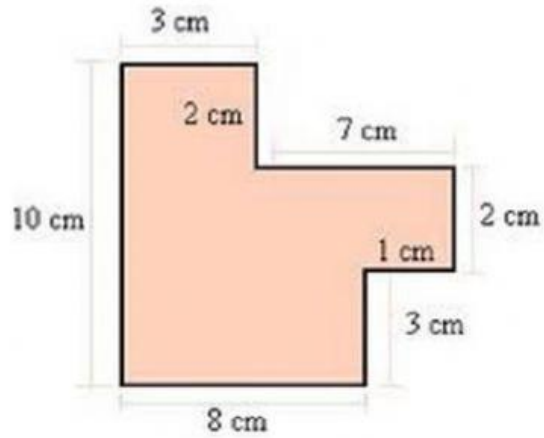
Nombre: _____

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 cm^2
 - B. 12 cm^2
 - C. 24 cm^2
 - D. 15 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 hm a cm =

4500 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.

$$98 \times 10 = \quad 145 \times 100 = \quad 786 \times 1000 =$$

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