**EVALUACIÓN DIAGNOSTICA**

**DE MATEMÁTICA 1° CICLO**

**NOMBRE SCL: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_CICLO: \_\_\_\_\_\_\_**

**FECHA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_PORCENTAJE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ NOTA: \_\_\_\_\_\_\_\_**

MARCA LA ALTERNATIVA CORRECTA SEGÚN CORRESPONDA.

Todos los ejercicios valen 1 punto.

1.- 45·42 =

A) 410

B) 1610

C) 87

D) 47

2.- Cristina ocupa 48 ovillos de hilo, para tejer 3 chalecos de igual tamaño. ¿Cuántos ovillos necesitará para tejer 4 chalecos similares?

A) 16

B) 36

C) 64

D) 12

3.- La tabla muestra las notas obtenidas por un curso de 40 soldados en una prueba de matemática. ¿Cuál es la **moda** del curso?



A) 7,0

B) 1,0

C) 6,0

D) 5,0

4.- Un jardinero debe plantar 12 flores en cada uno de los 9 maceteros del jardín y lleva plantadas 72. ¿Cuántas flores faltan por plantar?

A) 36

B) 96

C) 54

D) 108

5.- Al lanzar un dado, ¿cuál es la probabilidad de que salga **un número impar**?

A) $\frac{1}{6}$

B) $\frac{1}{2}$

C)$ \frac{1}{3}$

D) $\frac{3}{3}$

6.- Se desea pintar un letrero rectangular de 4 metros de largo y 300 centímetros de ancho. ¿Cuál es el área de la superficie que se desea pintar?

A) 5 m2

B) 6 m2

C) 10 m2

D) 12 m2



7.- En el Δ ABC, ¿cuánto mide el ángulo x?

1. 67°
2. 106°
3. 113°

D) 35°

8.- Una caja de jugo en sobre contiene 6 paquetes, y cada paquete contiene en su interior 24 unidades. ¿Cuántas unidades de jugo en sobre contienen 3 cajas?

A) 144 unidades

B) 288 unidades

C) 432 unidades

D) 576 unidades

9.- Si (x + 2) + (x - 3) = 1, entonces el valor de x es:

A) 1

B) 0

C) 3

1. -1

10.- Federico logró vender 31 boletos de rifa, que corresponden a 2 talonarios completos y 5 boletos más. ¿Cuántos boletos tenían cada talonario?

A) 17 boletos

B) 26 boletos

C) 13 boletos

D) 20 boletos