**GUÍA DE MATEMÁTICA**

NOMBRE: CICLO:

RESUELVE Y MARCA LA ALTERNATIVA CORRECTA SEGÚN SEA EL CASO, EN CADA UNO DE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS Y PROBLEMAS.

1. Un tercio, de  de  de **480** es

A) 100 B) 7 C) 10 D)14 E) N.A

2. Si a = 0,91, b = 0,9 y c = 0,098, ¿cuál de las siguientes alternativas indica un orden de menor a mayor?

A) b, c, a B) c, b, a C) c, a, b D) a, c, b E) a, b, c

3. 

A) B) C) D)  E) Otro valor

4. Al ordenar los números p = 8,13; q = 8,1 y r = 8,4 de mayor a menor resulta:

A) p, q, r B) p, r, q C) r, q, p D) q, r, p E) r, p, q

5**.**  El resultado de es

A) -1/4 B) 1/4 C) -4/1 D) 4/1 E) -2/1

6. ¿Qué transformación es **incorrecta**?

A)  B)  C)  D)  E) 

7. El resultado de es

A) 6/5 B) 5/3 C) 6/5 D) 5/6 E) 10/6

8. =

A) 3/45 B) 45/2 C) 5/2 D) 2/45 E)1/9

9. Si ordenamos de menor a mayor los siguientes números:

p=0,25; q= 0,309; r= ; s= , obtenemos:

A) rsqp B) rspq C) qpsr D) sqpr E) psqr

10. El resultado de 

A) 59/24 B) 24/59 C) 108/54 D) 51/8 E) 54/108

11) Tres soldados corrieron los 100 metros planos, Javier cronometró 11,3 segundos, Arturo 11,02 segundo y Marcelo 11,2 segundos. ¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es(son) verdadera(s)?

1. Javier llegó después de Marcelo.
2. Entre Arturo y Marcelo hay 18 centésimas de segundo de diferencia al llegar a la meta.
3. Arturo llegó primero.

A) Solo I B) Solo I y II C) Solo I y III D) Solo II y III E) I, II y III

12) Juan tiene un bidón de 5 litros de capacidad, llenado hasta los  litros. ¿Cuántos litros le faltan para llenarlo?

