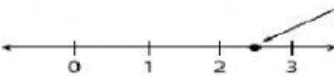


PRUEBA DE DIAGNÓSTICO DE MATEMÁTICA.

Instrucciones:

Responda las preguntas seleccionando el círculo que corresponde a la respuesta correcta.

1. En la figura, ¿Qué fracción señala la flecha? ☐ $\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{2}{5}$ ☐ $\frac{3}{2}$ ☐ $\frac{5}{2}$ 	2. ¿Qué número es mayor que $\frac{4}{9}$? ☐ $\frac{2}{9}$ ☐ $\frac{3}{9}$ ☐ $\frac{4}{9}$ ☐ $\frac{5}{9}$
3. ¿Qué número completa correctamente la igualdad? $10 - \underline{\quad} = 15$ ☐ - 5 ☐ - 15 ☐ 15 ☐ 5	4. ¿Cuál es la descomposición en factores primos de 24? ☐ 2×12 ☐ 4×6 ☐ 3×8 ☐ $2 \times 2 \times 2 \times 3$
5. ¿Cuál es el resultado de $\frac{7}{5} - \frac{1}{2}$? ☐ $\frac{6}{3}$ ☐ $\frac{9}{10}$ ☐ $\frac{6}{10}$ ☐ $\frac{9}{3}$	6. ¿Cuál es el resultado de $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$? ☐ $\frac{8}{15}$ ☐ $\frac{10}{12}$ ☐ $\frac{12}{10}$ ☐ $\frac{15}{8}$
7. ¿Cuál es el resultado de $(-5)^3$ ☐ 15 ☐ 125 ☐ -125 ☐ -15	8. ¿Cuál es el mcm de 15 y 20? ☐ 5 ☐ 30 ☐ 40 ☐ 60
9. ¿Cuál es el resultado de $2,4 \times 1,8$? ☐ 43,2 ☐ 40,2 ☐ 4,32 ☐ 4,02	10. ¿Cuál es el resultado de $7,2 \div 0,6$? ☐ 120 ☐ 12 ☐ 1,2 ☐ 0,12