MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA — GOBIERNO DE EL SALVADOR	CENTRO ESCOLAR COLONIA SANTA LEONOR CÓDIGO 10407 Asignatura: Matemática. Docente: Efraín Carranza

Escribe tu nombre: _____. 6° grado____.

Indicaciones generales: La presente prueba consta de 10 items de selección múltiple. En cada una de ellas encontrarás tres posibles respuestas. Deberás seleccionar la opción de respuesta que mejor responda a la interrogante.

1. Determina ¿cuál es el valor numérico de x para que 9 : 15 = 3 : x sea una proporción?
   a) $x = 5$ b) $x = 45$ c) $x = 18$

2. ¿Cuál es la razón equivalente más simplificada con números naturales para 20 : 16?
   a) 10 : 8 b) 5 : 4 c) 8 : 5

3. Identifica, ¿cuál de las siguientes razones es equivalente a la razón 2 : 3?
   a) 8 : 12 b) 36 : 28 c) 28 : 36

4. Determina, ¿cuál es la razón equivalente más simplificada para 0.4 : 0.8, donde el antecedente y el consecuente sean números naturales?
   a) 4 : 6 b) 2 : 3 c) 1 : 2

5. Identifica. ¿En cuál de los siguientes casos NO se cumple la propiedad fundamental de las proporciones?
   a) 9 : 2 = 18 : 4 b) 5 : 8 = 8 : 12 c) 4 : 5 = 16 : 20

6. Determina, ¿cuál es la razón entre 2 litros de jugo y las 3 cucharadas de azúcar?
   a) La razón es 0.67 b) La razón es 2 : 3 c) La razón es $\frac{3}{2}$

7. Un atleta recorrió 10 km en 1 horas. Determina, ¿cuál es el valor de la razón más simple entre los kilómetros recorridos por el atleta y el tiempo en horas?
   a) El valor es $5.0\,\frac{km}{h}$ b) El valor es $10\,\frac{km}{h}$ c) El valor es $\frac{1}{10}\,\frac{km}{h}$

8. Jaime compró un mueble que le costó $540 lo que representa el 60 % de su salario. Calcula, ¿de cuánto es su salario?
   a) Su salario es de $756 b) Su salario es de $900 c) Su salario es de $9,000

9. En el examen de Matemática, Marta acertó en 12 de un total de 15 preguntas. Calcula, ¿Cuál es el porcentaje de respuestas correctas?
   a) 20% b) 12.50% c) 80%

10. ¿En cuál de los literales se muestra una proporción?
    a) 9 : 2 = 18 : 4 b) 5 : 8 = 8 : 12 c) 4 : 15 = 16 : 20

LIVEWORKSHEETS