



Escribe tu nombre: _____. 6° grado _____.

Indicaciones generales: La presente prueba consta de 10 ítems 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) $4 : 15 = 16 : 20$