



U.T.P.

SEMANA N° 24 DEL 07 AL 11 SEPTIEMBRE
GUÍA N° 20 DE MATEMÁTICA 6° BÁSICO 2020.
“RAZONES Y PROPORCIONES”.

Nombres:	Apellidos:	Curso: 6°	FECHA: 07 al 11 Septiembre
--------------------------	----------------------------	---------------------------	---

Tiempo considerado: 90 minutos.

Objetivo: (OA 3) Demostrar que comprenden el concepto de razón de manera concreta, pictórica y simbólica, en forma manual.

Estándar: (EAM 14) Resolver problemas que involucren cálculo de razones y proporciones

Indicadores: Explican la razón como parte de un todo. - Identifican razones equivalentes en el contexto de la resolución de problemas. - Resuelven problemas que involucran razones, usando tablas.

Habilidad: Representar, Resolver problemas.

RESUELVE LAS SIGUIENTES RAZONES Y PROPORCIONES.
COPIA LA GUÍA EN TÚ CUADERNO.

I.- Responde las siguientes preguntas.

1.- ¿Qué es una razón?

R: _____

2.- ¿Cuáles son los términos de una razón?

R: _____

3.- ¿Cuál es la diferencia entre la razón y la fracción?

R: _____

4.- ¿Cómo se lee esta razón 4 : 6 ?

R: _____

5.- ¿Cuándo hablamos de una razón equivalentes?

R: _____

II.- Analiza el siguiente enunciado y luego responde a las preguntas.

En una frutera hay 16 manzanas y 10 naranjas.

6. ¿Cuál es la razón entre naranjas y manzanas?

R: _____

7. ¿Cuál es la razón entre manzanas y naranjas?

R: _____

8. ¿Cuál es la razón entre las manzanas y el total de frutas?

R: _____

9. ¿Cuál es la razón entre naranjas y el total de frutas?

R: _____

III.- Calcula el valor de cada razón:

10) $\frac{12}{24} =$	11) $10 : 4 =$	12) $\frac{49}{7} =$
--------------------------	-------------------	-------------------------

IV.- Determina si las razones son equivalentes. Si lo son anota =, si no lo son anota \neq

13) $\frac{3}{4} \bigcirc \frac{12}{16}$	14) $\frac{16}{5} \bigcirc \frac{8}{10}$	15) $\frac{7}{21} \bigcirc \frac{1}{3}$
---	---	--

V.- Resuelve los siguientes problemas.

16.- Carlos corre 1km en 7 minutos, ¿Cuántos kilómetros corre en 49 minutos?

Kilómetros	1	2	3	4			
Minutos	7						

R: _____

17.- Una moto recorre 2 km en 1 minuto ¿Cuántos km recorrerá en 24 min?

R: _____

18.- Si un ciclista recorre 64 km en 8 horas, ¿cuántos km recorre en 2 hora?

R: _____

Devuelve esta guía al correo: jessica.abarca@colegio-moisismussa.cl