



U.T.P.

SEMANA N° 25 DEL 21 AL 25 SEPTIEMBRE
GUÍA N° 21 DE MATEMÁTICA 6° BÁSICO 2020.
“COMPRENDER EL CONCEPTO RAZONES”.

Nombres:	Apellidos:	Curso: 6°	FECHA: 21 al 25 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.

COPIA LA GUÍA EN TÚ CUADERNO.

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

En un gallinero hay 27 gallinas y 15 pollitos.

1. ¿Cuál es la razón entre pollitos y gallinas?

R: _____

2. ¿Cuál es la razón entre gallinas y pollitos?

R: _____

3. ¿Cuál es la razón entre los pollitos y el total de aves?

R: _____

4. ¿Cuál es la razón entre las gallinas y el total de aves?

R: _____

En una canasta de frutas hay 25 peras y 9 plátanos.

5. ¿Cuál es la razón entre plátanos y peras?

R: _____

6. ¿Cuál es la razón entre peras y plátanos?

R: _____

6. ¿Cuál es la razón entre los plátanos y el total de frutas?

R: _____

8. ¿Cuál es la razón entre las peras y el total de futas?

R: _____

II.- Calcula el valor de cada razón:

9) $100 : 50 =$	10) $\frac{3}{2} =$	11) $24 : 144 =$
--------------------	------------------------	---------------------

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

12) $\frac{3}{18} \bigcirc \frac{9}{36}$	13) $\frac{12}{10} \bigcirc \frac{8}{5}$	14) $\frac{5}{12} \bigcirc \frac{10}{6}$
---	---	---

IV.- Resuelve los siguientes problemas.

15.- Una empresa posee 4 máquinas que construyen $120 m^2$ de carretera al día.
¿Cuántas máquinas se necesita para construir $480 m^2$ de carretera en un día?

Máquinas	4			
m^2	120			

16.- En un campamento de verano, 30 personas han gastado \$ 300.000 para los alimentos de una semana ¿Cuánto gastarán en condiciones similares 10 personas?

17.- Para llenar un estanque de con una sola llave de agua, se requieren 12 horas.
¿Cuántas llaves iguales a la primera se requieren para llenar el estanque en 3 horas?

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