

## TAREA DE REFUERZO MATEMATICAS PIE 2020

Asignatura:	Matemáticas
Docente:	Claudia González Montecinos
Semana:	Semana N° 13
Curso:	6° básico
Objetivo de la clase:	Comprender el concepto de razón de manera concreta y pictórica.
Correo destinado	<a href="mailto:rrarra2809.s@gmail.com">rrarra2809.s@gmail.com</a>

### Instrucciones:

- ✓ Lee atentamente cada información y no olvides copiar la tarea en tu cuaderno y poner la fecha correspondiente.
- ✓ Si tienes la guía impresa puedes pegarla en tu cuaderno, de lo contrario realiza la actividad en el cuaderno de matemáticas y responde cada ejercicio.
- ✓ El uso del lápiz mina es importante para tu trabajo.
- ✓ Debes realizar un trabajo ordenado y limpio.



- ❖ Durante esta semana veremos **Razones**, realiza las tareas en tu cuaderno. Para consultas o dudas puedes escribir al correo destinado.

### Razón

**La razón entre dos cantidades es una comparación de ellas mediante una división. La razón entre una cantidad a y una cantidad b la puedes escribir como “a es a b”, donde a es el antecedente y b el consecuente y, simbólicamente, la puedes expresar como  $a : b$  o  $a/b$ , cuando  $b \neq 0$ .**

1. En esta clase veras el concepto de razón y para esto deberás trabajar con el siguiente material concreto donde vas a utilizar este material:
  - **Papel lustre**
  - **Tijeras**
  - **Regla**
  - **Pegamento.**

Para esto deberás construir lo siguiente.

- ✓ 1 cuadrado de 9,5 cm x 9,5 cm
- ✓ 4 cuadrados de 4,5 cm x 4,5 cm
- ✓ 8 triángulos de base 6,5 cm y lados de 4,5 cm.

2. Cuando tenga tu material construido responde lo siguiente. Debes sacar foto a cada paso que realices y enviarlo al correo destinado.

**Responde:**

- a) ¿Cuántos triángulos se superponen en el cuadrado grande?
- b) ¿Cuántos cuadrados pequeños se superponen en el cuadrado grande?
- c) ¿Cuántos triángulos se superponen en cuadrado pequeño?

3. Respecto de las siguientes situaciones, escribe las razones pedidas.



- a. Razón entre las aves de color rojo y el total de ellas.
- b. Razón entre las aves de color amarillo y el total de ellas.
- c. Razón entre las aves de color rojo y las de color amarillo.

4. Ahora te invito a realizar el ejercicio 1 de la página 34 de tu libro de ejercicios. Si no posees el libro pincha aquí <http://aprendoenlinea.mineduc.cl> y resuelve en tu cuaderno de matemáticas.

**SUERTE**