GUÍA N°4 RAZONES

Nombre:…… Fecha: 24 de mayo al 04 de junio de 2021.

"No olvidar que cualquier duda llamar a +569-98267610 o enviar al correo gladys.larios@liceoelvirasanchez.cl ", Prof. Gladys Larios Romero.

Tema: "Razones"
O.A: N° 3 Demostrar que comprenden el concepto de razón de manera concreta, pictórica y simbólica, en forma manual y/o usando software educativo.

1. Representa cada razón como una fracción.

a. 4 es a 5 ▸ ☐

b. 3 es a 7 ▸ ☐

c. 11 es a 20 ▸ ☐

d. 27 es a 56 ▸ ☐

e. 6 es a 14 ▸ ☐

f. 8 es a 19 ▸ ☐

2. Escribe en cada caso una situación que pueda representarse con la razón correspondiente. Observa el ejemplo:

2 : 5 ▸ De los 5 libros que tengo, dos son de Matemática.

a. 3 : 4 ▸ _____

b. 7 es a 9 ▸ _____

c. $\frac{1}{24}$ ▸ _____

3. Resuelve el siguiente problema.

Josefa clasificó su colección de piedras y minerales, y registró la información en una tabla.

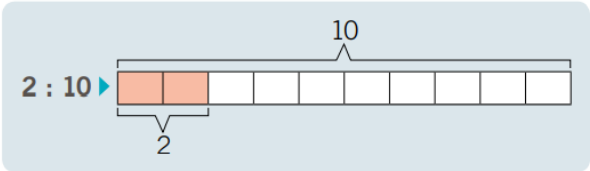
a. Escribe la razón que existe entre la cantidad de geodas y la cantidad de piritas.

Clasificación de piedras y minerales	
Piedras y minerales	**Cantidad**
Geodas	15
Piritas	13
Azuritas	4
Ágatas	18

b. Calcula el valor de la razón que existe entre el total de piedras y minerales, y las ágatas.

Representación de razones

4. Representa gráficamente cada razón. Observa el ejemplo:



a. 4 : 12

b. 11 : 14

5. Analiza la siguiente situación. Luego, responde.

Horacio revisó su escritorio y tenía los siguientes elementos:

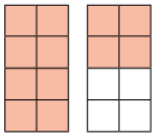
Describe lo que representa cada razón.

a. 6 : 5 _____

b. 1 : 10 _____

6. Identifica el error en la siguiente resolución. Luego, corrígelo.

Se representó la razón 8 : 12 como se muestra:



Error: _____

Corrección: _____