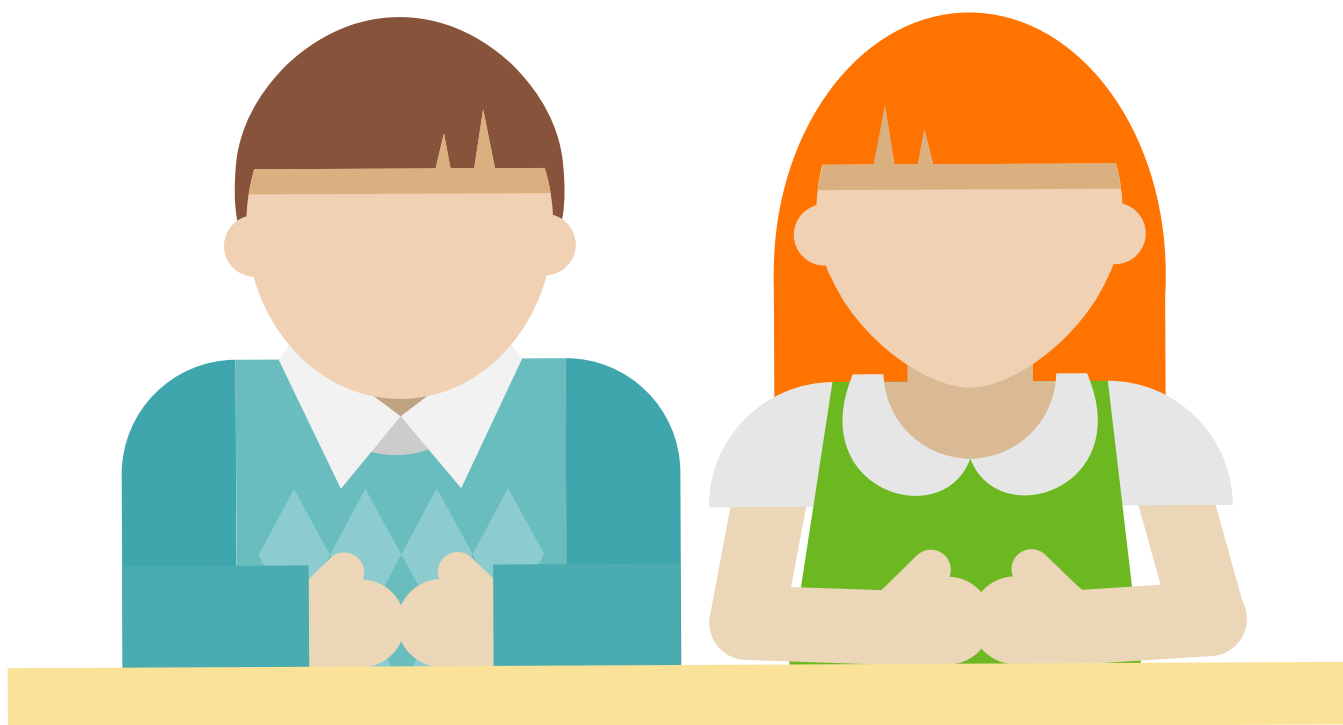




Guía para el estudiante



Números Racionales

Guía realizada por

Bella Peralta

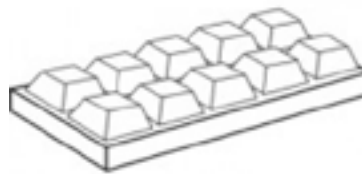
Profesional en Matemáticas



Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: _____

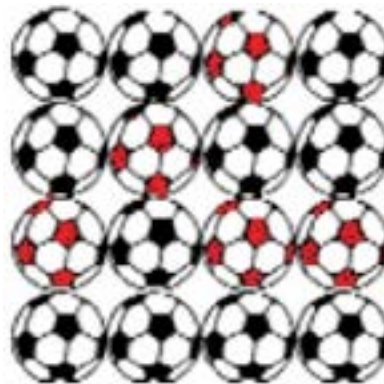
Con el desarrollo de esta guía identificarás las características de los números racionales.

1. Juan tiene una barra de chocolate que está dividida en _____ partes iguales. Él decide dar un trozo a cada uno de los 5 miembros de su familia y guardar el resto.

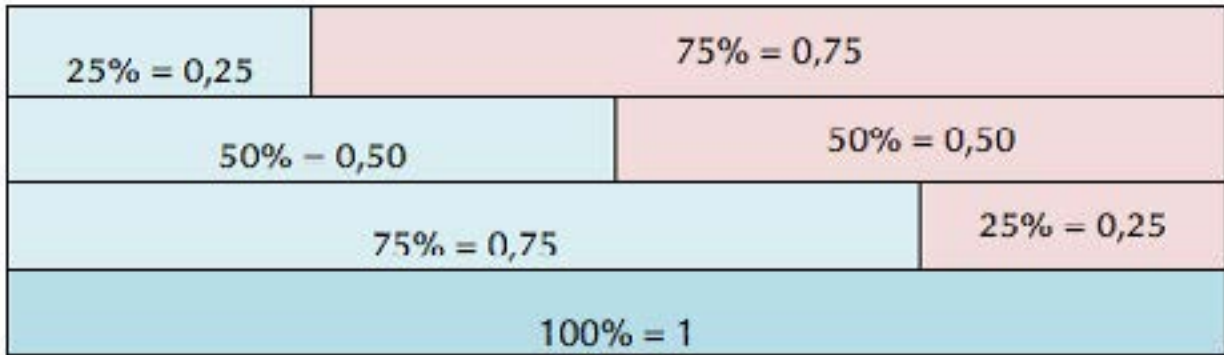



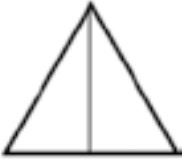


Juan guardó _____ trozos de chocolatina. Colorea de color café las partes que le quedaron.

2. El profesor de educación física le indica a Juan que debe ir a contar los balones que se encuentra en el depósito. Juan le informa al profesor que hay _____ balones y que los _____ de color rojo con blanco se encuentran en mal estado.



3. Colorea la parte indicada. Ten en cuenta la siguiente información.



- a. El 25% de la figura  es un cuarto $1/4$.
- b. El 50% de la figura  es un medio $1/2$.
- c. El 75% de la figura  es tres cuartos $3/4$.
- d. El 100% de la figura  es ocho octavos $8/8$.

Regletas de Cuisenare.

Sigue las siguientes indicaciones.



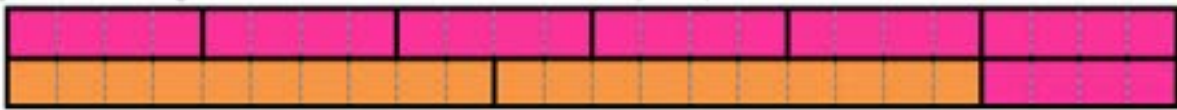
4. Toma las regletas de 10, 8, 6, 4 y 2 cm de longitud. Representa mediante un dibujo la división de cada regleta en dos partes iguales.

a. ¿Qué números se obtienen?

5. Toma las regletas de 9, 6 y 3 cm de longitud. Representa mediante un dibujo la división de cada regleta en tres partes iguales.

a. ¿Qué números se obtienen?

6. Forma el número 24 con las regletas y divide en todos los grupos posibles de regletas de igual tamaño. Observa el ejemplo.



Al dividir 24 en grupos de 4 se obtienen 6 barras de 4 cm de longitud.

7. Cuenta la cantidad de regletas de cada color y el total de regletas. Representa mediante una fracción la relación entre el color y el total.

Autoevaluación

Marca con una X según tu percepción frente a cada uno de los siguientes criterios.

Criterios	Lo logré	Tengo que mejorar	No lo logré
Determino el número de partes en que está dividido un objeto o conjunto.			
Hallo fracciones de un conjunto.			
Reconozco diferentes representaciones de un número racional.			
Reconozco el significado de los números racionales en diferentes contextos.			



Guía para el estudiante

Bogotá - Colombia

www.compartirpalabramaestra.org