

Etapas Aprendizaje Racionales

Etapas

- Fracción** — En contextos parte-todo
- Razón** — Situaciones numéricas
— Situaciones geométricas
- Orden**

Fracción

- Todo y partes**
 - Identificar el todo
 - Conciencia de igualdad de las partes
 - Reconocer magnitud para la igualdad
 - Concebir que las partes pueden ser "todos"
- Tamaño y unidad** — Reconocer que
 - Una fracción no informa sobre el tamaño — Del todo
 - Se necesita conocer la unidad de referencia — De las partes
- Fracciones impropias**
 - Superar idea de que el numerador es la cantidad de partes que se toman
 - Sustituir la idea de "todo" — Por la idea de "unidad"
 - Representación con números mixtos

Razón

- Reconocer comparación entre dos medidas** — Veces que una cantidad contiene a la otra
- Proporcionalidad** — Equivalencia de fracciones
- Se puede desarrollar independientemente de la idea de fracción**

Orden

- Usar cantidad de longitud**
- No hay secuencia numérica de los racionales**