Errores y Dificultades Racionales

- **Dificultades**
  - **Fracciones en contextos parte-todo**
  - **Orden en las fracciones**
  - **Noción de razón**
- **Fracciones en contextos parte-todo**
  - **Menos dificultades**
    - Dependen del modelo
  - **Modelo de área**
    - Partición equitativa
      - Partes desiguales
    - Igualdad de partes
      - Cantidad de área
  - **Modelo recta numérica**
    - Más dificultades
      - La recta
        - No ofrece la idea de partes de un todo
        - Reduce fracción a número abstracto
    - Dificultades para elegir la unidad
  - **Modelo discreto**
    - Distinguir
      - Todo
      - Partes
    - Mayores dificultades con fracciones impropias
- **Racional como razón**
  - **Comparación multiplicativa**
    - No es compatible con pensamiento aditivo
- **Orden**
  - **No perciben la densidad de los racionales**
  - **No conciben la equivalencia de fracciones**
  - **Al comparar**
    - Trasladan orden a
      - Numeradores
      - Denominadores