



OPERACIONES COGNOSCITIVAS¹

CONCEPTUALIZACIÓN

La conceptualización se manifiesta frecuentemente mediante una identificación de una clase o de un objeto como miembro de una clase.

En este sentido podemos distinguir dos tipos de conceptualización:

- **Conceptualización sintética o extensiva:** consiste en agrupar bajo una misma etiqueta unos objetos diferentes pertenecientes a una misma clase.
- **Conceptualización analítica o comprensiva:** consiste en delimitar una clase más restringida a partir de una clase más amplia o una clase más precisa a partir de una clase menos determinada. De esta forma, por ejemplo se forma la clase "fracción impropia" (mayor que 1).

En todas las jugadas se requiere identificar la representación gráfica, en distintas figuras, con una fracción determinada, ampliando el nivel de dificultad para distinguir la relación. Aunque en este momento no se explicita aún la idea de número racional, la práctica de este juego contribuirá sin duda al desarrollo de este concepto.

¹ La descripción de las operaciones cognoscitivas se basa en la categorización de Louis D'Hainaut (1985). *Objetivos Didácticos y Programación*. Barcelona: Oikos-tau.

