



Departamento de Matemática.  
Prof.: Ana Belén Sepúlveda Molina

## SUMAS Y RESTAS

### Caja Mackinder

**OBJETIVO:** construcción de caja Mackinder

- La caja de Mackinder es un instrumento que consiste en diez receptáculos menores que se encuentran alrededor de uno mayor dispuestos en una base plana. Este instrumento se utiliza, principalmente, en el nivel de enseñanza básica cuando se enseña a sumar y restar / dividir y multiplicar. Los receptáculos menores poseen elementos que representan cantidades unitarias, las cuales se van depositando en el receptáculo mayor haciendo referencia para agregar o quitar.

**MATERIALES:**

- 10 cajas chicas de fosforo o cajitas pequeñas iguales
- 1 caja grande de fosforo o de otro material
- 1 superficie de cartón de block u otro material
- Pegamento
- Fichas de color u otro elemento de conteo.

**PROCEDIMIENTO:**

- Se coloca la caja grande de fosforos en medio del cartón
- Se ubican las cajas pequeñas rodeando la mayor.

**INDICACIONES:**

- La caja debe ser construida ya que se utilizara para una próxima evaluación.

EJEMPLO:



