

Materiales en matemáticas

Jornadas matemáticas de La Rioja

Xavier Fernández Berges

Materiales en matemáticas

¿Y qué hago yo aquí?



Materiales en matemáticas

Materiales

Materiales en matemáticas

Material

Actividad 1

Actividad 2

Materiales en matemáticas

¿Por qué?

- El alumnado
- El entorno inmediato
- **Materiales**
- Expresión natural
- Expresión formal - simbolismo

Materiales en matemáticas

Tipos

- Objetos cotidianos
- Materiales creados por uno mismo
- Materiales estructurados
- Juegos
- Virtuales (¿?)

Materiales en matemáticas

Utilidad

- Para mostrar
- Para demostrar
- Para hacer pensar
- Para hacer aparecer nuevas ideas
- Para adiestrar
- Para consolidar
- Para investigar...

Materiales en matemáticas

Criterios

- Sentirse cómodos
- Disponer de tiempo y espacio
- Cuanto más caros, más versátiles
- Probados con el alumnado
- Consolidar su uso en la programación