

ABN

Empecemos por los principios

Unas pocas ideas
tomadas de

Jaime Martínez Montero
Enseñar matemáticas a acnees.
Wolters Kluwer 2010



Empecemos por los principios

Igualdad

No hay malos alumnos en matemáticas.
Lo que hay son malos métodos

Empecemos por los principios

Experiencia

El lenguaje verbal no suple a la experiencia

La escuela debe proporcionar experiencias con manejo de objetos

Empecemos por los principios

Referentes

Las matemáticas deben referenciarse a hechos y acciones de la vida diaria

Empecemos por los principios

Transparencia

No hay que OCULTAR los pasos y procesos con los que se construyen los contenidos matemáticos

Los materiales y recursos deben reflejar de la forma más fiel posible la realidad que simbolizan

Empecemos por los principios

Comprensión

Comprender es la antítesis de memorizar

Empecemos por los principios

Construcción de
modelos formales

; Muchos modelos formales son aplicables a
varios campos matemáticos.

Descomposición de un número \rightarrow polinomios

Numeración \rightarrow unidades de medida

Producto cartesiano \rightarrow superficie

Empecemos por los principios

Y después...

Seamos fieles

a los principios