

Ara Matemàtiques - 3

Saber-ne més per ensenyar-les millor

IDEES CLAU DE RAONAMENT I PROVA



(1+2+3+4) cilindres = 2000 litres

Paula Urgell

3r Premi 2013 (2n Cicle ESO)

Concurs de fotografia matemàtica (ABEAM)

Carme Burgués i Teresa Serra

Tardor 2018

IDEES CLAU RELACIONADES AMB LES MATEMÀTIQUES

- Raonar per construir coneixement, per donar sentit i per validar.
- Raonar implica:
 - analitzar situacions (per comparació i per contrast), conjecturar,
 - precisar i ampliar conjectures,
 - comprovar,
 - generalitzar models o patrons, argumentar i comunicar.

IDEES CLAU RELACIONADES AMB LA METODOLOGIA

- Proposar activitats obertes, d'investigació o exploració.
- Promoure situacions on calgui obtenir solucions utilitzant diversos camins: assaig-error, treball sistemàtic, ús de taules per descobrir regularitats, conjecturar, visualització,...
- Preveure preguntes que ajudin a conjecturar i argumentar (justificar respostes, troballes en recerques, propietats).
- Crear un ambient de seguretat, donant temps, fer parlar per compartir.
- Fomentar l'autonomia