

DIMENSIONS I CONTINGUTS CLAU

DIMENSIÓ RESOLUCIÓ DE PROBLEMES

Competència 1. Traduir un problema a una representació matemàtica i emprar conceptes, eines i estratègies matemàtiques per resoldre'l.

Competència 2. Donar i comprovar la solució d'un problema d'acord amb les preguntes plantejades.

Competència 3. Fer preguntes i generar problemes de caire matemàtic.

Traduir

Comprovar

Preguntar-se

DIMENSIÓ RAONAMENT I PROVA

Competència 4. Fer conjectures matemàtiques adients en situacions quotidianes i comprovar-les.

Competència 5. Argumentar les afirmacions i els processos matemàtics realitzats en contextos propers.

Conjecturar

Argumentar

DIMENSIÓ CONNEXIONS

Competència 6. Establir relacions entre diferents conceptes, així com entre els diversos significats d'un mateix concepte.

Competència 7. Identificar les matemàtiques implicades en situacions quotidianes i escolars i cercar situacions que es puguin relacionar amb idees matemàtiques concretes.

Relacionar

Identificar

DIMENSIÓ COMUNICACIÓ I REPRESENTACIÓ

Competència 8. Expressar idees i processos matemàtics de manera comprensible tot emprant el llenguatge verbal (oral i escrit).

Competència 9. Usar les diverses representacions dels conceptes i relacions per expressar matemàticament una situació.

Competència 10. Usar les eines tecnològiques amb criteri, de forma ajustada a la situació, i interpretar les representacions que ofereixen.

Expressar-se

Representar

Interpretar

DIMENSIONS I CONTINGUTS CLAU

NOMBRES

CONNEXIONS ENTRE
CONTINGUTS CLAU

- . Nombres. Relacions entre nombres.
- . Sistema de numeració.
- . Significat de les operacions.
- . Càlcul.

- . Obtenció, representació i interpretació de dades estadístiques.

- . Mesura
- . Transformacions geomètriques.

- . Patrons.
- . Equivalència
- . Taules i gràfics

- . Fenòmens aleatoris

- . Figures geomètriques.
- . Relacions espacials.

ESTADÍSTICA I
PROBABILITAT

GEOMETRIA