



Àrea de Matemàtiques

LOMLOE

- Escola Lola Anglada (Tiana) -

Competències específiques

COMPETÈNCIA ESPECÍFICA 1

Traduir problemes i interpretar situacions quotidianes fent-ne una representació matemàtica personal a través de conceptes, eines i estratègies per analitzar-ne els elements més rellevants.

COMPETÈNCIA ESPECÍFICA 2

Resoldre problemes, aplicant diferents tècniques, estratègies i formes de raonament, per explorar i compartir diferents maneres de procedir, obtenir solucions i assegurar la seva validesa des d'un punt de vista formal i en relació amb el context plantejat i generar noves preguntes i reptes.

COMPETÈNCIA ESPECÍFICA 3

Explorar, formular i comprovar conjectures senzilles, reconeixent el valor del raonament espacial, raonament lògic i incorporar-hi l'argumentació per integrar i generar nou coneixement matemàtic.

COMPETÈNCIA ESPECÍFICA 4

Utilitzar el pensament computacional, descompondre en parts més petites, reconeixent patrons i dissenyant algorismes per solucionar problemes i situacions de la vida quotidiana.

Matemàtiques

Competències específiques

Matemàtiques

COMPETÈNCIA ESPECÍFICA 5

Utilitzar connexions entre diferents idees matemàtiques, així com identificar les matemàtiques implicades en altres àrees o amb la vida quotidiana, interrelacionant conceptes i procediments per interpretar situacions i contextos diversos

COMPETÈNCIA ESPECÍFICA 6

Comunicar i representar, de forma individual i col·lectiva, conceptes, procediments i resultats matemàtics utilitzant el llenguatge oral, escrit, gràfic, multimodal, en diferents formats i amb la terminologia matemàtica adequada, per donar significat i permanència a les idees matemàtiques.

COMPETÈNCIA ESPECÍFICA 7

Desenvolupar destreses personals que ajudin a identificar i gestionar emocions, aprenent de l'error i afrontant les situacions d'incertesa com una oportunitat, per perseverar i gaudir del procés d'aprendre matemàtiques.

COMPETÈNCIA ESPECÍFICA 8

Desenvolupar destreses socials participant activament en els equips de treball i reconeixent la diversitat i el valor de les aportacions dels altres, per compartir i construir coneixement matemàtic de manera col·lectiva.

Sabers

Matemàtiques

Sentit numèric

- Comptatge.
- Quantitat.
- Sentit de les operacions.
- Relacions.
- Educació financera.
- Raonament proporcional (CS)

Sentit de la mesura

- Magnitud.
- Mesura.
- Estimació i relacions.

Sentit espacial

- Formes geomètriques de dues o tres dimensions.
- Localització i sistemes de representació.
- Moviments i transformacions.
- Raonament, modelització i visualització geomètrica.

Sentit algebraic

- Patrons.
- Model matemàtic.
- Relacions i funcions.
- Pensament computacional.

Sentit estocàstic

- Inferència: recollir dades per resoldre preguntes.
- Distribució: criteris per organitzar dades.
- Predictibilitat i incertesa: atzar i probabilitat.

Sentit socioemocional

- Creences, actituds i emocions pròpies.
- Treball en equip, inclusió, respecte i diversitat.