

ÀMBIT MATEMÀTIC: Àrea de matemàtiques		
Dimensions	Competències que es treballen	Continguts clau que es treballen
Resolució de problemes	<p>Competència 1: traduir un problema a una representació matemàtica i emprar conceptes, eines i estratègies matemàtiques per resoldre'l.</p> <p>Competència 2: donar i comprovar la solució d'un problema d'acord amb les preguntes plantejades.</p> <p>Competència 3: fer preguntes i generar problemes de caire matemàtic.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Significat de les operacions, de les propietats i les seves relacions entre elles. - Càlcul (mental, estimatiu, algorísmic, amb eines TIC). - Obtenció, representació i interpretació de les dades estadístiques. - Taules i gràfiques. - Nombres. Relacions entre nombres. - Patrons. - Equivalència. - Tècniques, instruments de mesura. - Relacions espacials. - Transformacions geomètriques.
Raonament i prova	<p>Competència 4: fer conjectures matemàtiques adients en situacions quotidianes i comprovar-les.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Significat de les operacions, de les propietats i les seves relacions entre elles.

	<p>Competència 5: argumentar les afirmacions i els processos matemàtics realitzats en contextos propers.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Patrons. - Equivalència. - Taules i gràfics. - Nombres. Relacions entre nombres.
<p>Connexions</p>	<p>Competència 6: establir relacions entre diferents conceptes, així com entre els diversos significats d'un mateix concepte.</p> <p>Competència 7: identificar les matemàtiques implicades en situacions quotidianes i escolars i cercar situacions que es puguin relacionar amb idees matemàtiques concretes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nombres. Relacions entre nombres. - Sistema de numeració decimal. - Significat de les operacions, de les propietats i les seves relacions entre elles. - Càlcul (mental, estimatiu, algorísmic, amb eines TIC). - Patrons. - Les figures geomètriques: elements, característiques (2D i 3D) i propietats. - Transformacions geomètriques. - Relacions espacials. - Obtenció, representació i interpretació de dades estadístiques.
<p>Comunicació i representació</p>	<p>Competència 8: expressar idees i processos matemàtics de manera comprensible tot emprant el llenguatge verbal (oral i escrit).</p> <p>Competència 9: usar les diverses representacions dels conceptes i relacions per expressar matemàticament una</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Càlcul (mental, estimatiu, algorísmic, amb eines TIC). - Equivalència. - Tècniques, instruments de mesura. - Obtenció, representació i interpretació de dades estadístiques.

	<p>situació.</p> <p>Competència 10: usar les eines tecnològiques amb criteri, de forma ajustada a la situació, i interpretar les representacions matemàtiques que ofereixen.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Les figures geomètriques: elements, característiques (2D i 3D) i propietats.- Taules i gràfiques.- Relacions espacials.- Transformacions geomètriques.
--	---	---