

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

<p><b>Raonament i prova</b></p>	<p><b>Competència 4:</b> fer conjectures matemàtiques adients en situacions quotidianes i comprovar-les.</p> <p><b>Competència 5:</b> argumentar les afirmacions i els processos matemàtics realitzats en contextos propers.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Significat de les operacions, de les propietats i les seves relacions entre elles.</li> <li>- Equivalència.</li> <li>- Les figures geomètriques: elements, característiques (2D i 3D) i propietats.</li> <li>- Taules i gràfiques.</li> <li>- Nombres. Relacions entre nombres.</li> </ul>
<p><b>Connexions</b></p>	<p><b>Competència 6:</b> establir relacions entre diferents conceptes, així com entre els diversos significats d'un mateix concepte.</p> <p><b>Competència 7:</b> 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"> <li>- Nombres. Relacions entre nombres.</li> <li>- Sistema de numeració decimal.</li> <li>- Significat de les operacions, de les propietats i les seves relacions entre elles.</li> <li>- Càlcul (mental, estimatiu, algorísmic, amb eines TIC).</li> <li>- Les figures geomètriques: elements, característiques (2D i 3D) i propietats.</li> <li>- Magnituds mesurables. Unitats estàndards.</li> <li>- Relacions espacials.</li> <li>- Obtenció, representació i interpretació de dades estadístiques.</li> </ul>
<p><b>Comunicació i representació</b></p>	<p><b>Competència 8:</b> expressar idees i processos matemàtics de manera comprensible tot emprant el llenguatge verbal (oral i escrit).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Càlcul (mental, estimatiu, algorísmic, amb eines TIC).</li> <li>- Equivalència.</li> </ul>

	<p><b>Competència 9:</b> usar les diverses representacions dels conceptes i relacions per expressar matemàticament una situació.</p> <p><b>Competència 10:</b> 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"> <li>- Magnituds mesurables. Unitats estàndards.</li> <li>- Tècniques, instruments de mesura.</li> <li>- Relacions espacials.</li> <li>- Les figures geomètriques: elements, característiques (2D i 3D) i propietats.</li> <li>- Obtenció, representació i interpretació de dades estadístiques.</li> <li>- Sistema de numeració digital.</li> <li>- Taules i gràfiques.</li> <li>- Fenòmens aleatoris.</li> </ul>
--	---	--