

INDICADORS RELACIONATS AMB LES COMPETÈNCIES DE RAONAMENT I PROVA. E. PRIMÀRIA. C. Burgués

<p>4. Fer conjectures matemàtiques adients en situacions quotidianes i comprovar-les.</p> <p>4.1. Fer conjectures matemàtiques a partir de l'observació de casos concrets.</p> <p>4.2. Fer conjectures matemàtiques en situacions quotidianes i comprovar-les usant exemples i contraexemples.</p> <p>4.3. Fer conjectures matemàtiques en situacions quotidianes, comprovar-les i si cal millorar-les</p>	<ul style="list-style-type: none">a) Expressa la continuïtat d'una sèrie preveient cada element a partir de anterior.b) Identifica patrons o propietats comunes a situacions concretes.c) Posa exemples per descriure un patró o propietat.d) Posa contraexemples per descriure un patró o propietate) Expressa patrons en una taula de nombres.f) Tempsteja per trobar relacions entre les dades.g) Fa prediccions de resultats possibles.h) Fa explícit el patró general d'una sèrie.i) Expressa en llenguatge verbal, gràfic o algebraic patrons o propietats descoberts.j) Troba de forma directa el terme genèric d'una sèrie.k) Identifica les característiques dels casos particulars per aplicar una sistemàtica d'obtenció de possibilitats.l) És sistemàtic/a en la obtenció de casos possibles, tenint clares les regles que està usant.m) Comprova propietats descobertes dels nombres, de les operacions o de les figures geomètriques.n) Defineix propietats dels nombres, de les operacions o de les figures geomètriques.o) Relaciona conjectures amb coneixements adquirits.p) Amplia el conjunt d'elements en el que és vàlida la conjectura.q) Transfereix una conjectura a una altra situació semblant.
---	---

<p>5. Argumentar les afirmacions i els processos matemàtics realitzats en contextos propers.</p> <p>5.1. Justificar les afirmacions i els processos matemàtics realitzats en contextos propers donant exemples.</p> <p>5.2. Argumentar les afirmacions i els processos matemàtics realitzats en contextos propers donant raons lògiques.</p> <p>5.3. Argumentar les afirmacions i els processos matemàtics realitzats en contextos propers donant raons lògiques expressades en llenguatge matemàtic</p>	<p>a) Reconeix el procés que ha seguit per resoldre una situació.</p> <p>b) Usa un contraexemple per justificar que no hi ha solució.</p> <p>c) Comprova les afirmacions buscant i donant exemples.</p> <p>d) Reacciona positivament davant dels errors buscant altres exemples</p> <p>e) Comprova un problema resolent-ho d'una altra manera.</p> <p>f) Per raonar usa el context, les representacions gràfiques o dona raons lògiques.</p> <p>g) Relaciona un procés de càlcul amb l'operació i o amb les seves propietats.</p> <p>h) Raona estimacions de mesura usant referents personals, relacions multiplicatives o additives.</p> <p>i) Divideix el procés de resolució en passos per argumentar.</p> <p>j) Segueix l'argumentació presentada per un altre, l'entén.</p> <p>k) Troba errors en els raonaments d'altres.</p>
---	---