

Programació d'aula
UNITAT 1

Perfil competencial de sortida	Competències específiques	Criteris d'avaluació	Sabers	Continguts	Activitats
MCTE1	1	1.1. Interpretar problemes matemàtics organitzant la informació donada i comprenent les preguntes formulades.	Sentit numèric - Ús dels nombres enters, fraccions, decimals, per expressar quantitats en diferents contextos, amb la precisió requerida. - Interpretació dels efectes de les operacions aritmètiques amb nombres enters, fraccions i expressions decimals. - Comprensió i utilització de les relacions inverses, entre: la potència i les arrels, per a simplificar i resoldre problemes.	- Simplificació de fraccions. Fraccions equivalents. Operacions amb fraccions. - Nombres decimals exactes i periòdics. - Operacions amb nombres decimals. - Pas de fracció a decimal i de decimal a fracció. - Càlculs amb potències. Potències d'exponent zero i d'exponent negatiu. Potències de base 10. Notació científica.	Aplica el que has après: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 19, 20, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 37, 38, 39 Observa, raona i resol: 1, 2 Exercita les teves competències: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31 Posa't a prova: 1, 3, 4, 5, 8, 9, 10
		1.4. Obtenir solucions matemàtiques d'un problema mobilitzant els coneixements o més solucions d'un problema			

				<ul style="list-style-type: none"> - Arrels exactes. Radicals: propietats i càlculs. - Nombres racionals i irracionals. 	
MCTE2	3	3.1. Plantejar preguntes en contextos diversos que es puguin respondre a través del coneixement matemàtic.		<ul style="list-style-type: none"> - Tipus de nombres. Paper dels nombres. - Fraccionaris i decimals. - Classificació dels nombres en racionals i irracionals. - Significat de les potències i de les arrels. 	<p>Aplica el que has après: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 36, 40</p> <p>Exercita les teves competències: 3, 14, 15, 32, 34</p> <p>Posa't a prova: 2, 7</p> <p>Situació d'aprenentatge: 3</p>
MCTE3	5	5.1. Identificar i usar les connexions entre diferents representacions d'un mateix concepte matemàtic quan s'extreu informació d'una d'aquestes per aplicar-la a l'altra.	Sentit numèric <ul style="list-style-type: none"> - Ús dels nombres enters i les fraccions, per expressar quantitats en diferents contextos. - Aplicació d'estratègies de càlcul mental amb nombres naturals, fraccions i decimals. 	<ul style="list-style-type: none"> - Operacions amb fraccions aplicades a la vida quotidiana. - Càlcul manual i mental 	<p>Aplica el que has après: 11, 12</p> <p>Taller de matemàtiques: Fes servir l'enginy</p>

		<p>5.2. Reconèixer i relacionar connexions entre diferents conceptes i coneixements matemàtics a través de situacions de la vida quotidiana per treure'n conclusions i tenir una visió integrada de les matemàtiques.</p>	<p>Sentit numèric</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ús dels nombres enters, fraccions i decimals, per expressar quantitats en diferents contextos, inclosos els de la vida quotidiana, amb la precisió requerida. 	<ul style="list-style-type: none"> - Models numèrics. - Processos de treball propis de les matemàtiques. - Aplicació de les matemàtiques a situacions reals. 	<p>Exercita les teves competències: 33</p> <p>Taller de matemàtiques: Llegeix i calcula</p> <p>Situació d'aprenentatge: 1, 2, 4, 5, 6</p>
MCTE4	7	<p>7.2. Representar conceptes, procediments i resultats matemàtics amb claredat, utilitzant diferents eines i formes d'expressió com per exemple a través del dibuix, la fotografia, els vídeos, les obres visuals i musicals, per visualitzar idees i estructurar processos matemàtics.</p>	<p>Sentit numèric</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interpretació de nombres grans i petits, reconeixement i utilització de la notació exponencial i científica. - Reconeixement i aplicació de diferents formes de representació de nombres enters, fraccionaris i decimals, inclosa la recta numèrica. 	<ul style="list-style-type: none"> - Representació de fraccions i de nombres decimals en la recta numèrica. - Expressió oral i escrita dels conceptes associats a les operacions aritmètiques. - Expressió de nombres en notació científica. 	<p>Aplica el que has après: 1, 2</p> <p>Exercita les teves competències: 16</p> <p>Posa't a prova: 6</p>

			<p>Sentit numèric</p> <p>- Ús de les propietats de les operacions aritmètiques (suma, resta, multiplicació i divisió) per a realitzar càlculs de manera eficient amb nombres naturals, enters, fraccionaris i decimals tant mentalment com de manera manual, amb calculadora o full de càlcul, adaptant les estratègies a cada situació.</p>	<p>- Coneixement de l'ús de la calculadora.</p> <p>- Utilització de la calculadora per realitzar operacions amb fraccions i decimals i per expressar i operar nombres en notació científica.</p> <p>- Ús d'eines digitals (programari lliure de geometria dinàmica: GeoGebra).</p>	<p>Aplica el que has après: 22, 23, 24, 25, 34</p> <p>Exercita les teves competències: 17, 18</p>
--	--	--	---	--	---