

1ESO_Curs 25-26

IES ALBAL

PROGRAMACIÓ D' AULA: SITUACIONS D' APRENENTATGE. EDUCACIÓ SECUNDÀRIA OBLIGATORIA

Màteria: MATEMÀTIQUES			Nivell: 1ESO								
Situació d'aprenentatge 1	Títol: MERCAT SOLIDARI, NATURALMENT!		Context:		X	PERSONAL	X	EDUCATIU	X	SOCIAL	PROFESSIONAL
	Descripció / Justificació: Mercat solidari per fer millores en les instal·lacions de l'Institut.		Relació amb els reptes del s.XXI i els ODS:								
			                								
			1_ 2_ 3_ 4x 5_ 6_ 7_ 8_ 9x 10_ 11_ 12_ 13_ 14_ 15_ 16_ 17_								
	Competències específiques		Criteris d'avaluació vinculats								
Competències específiques i criteris d'avaluació vinculats	X	CE1. RESOLUCIÓ DE PROBLEMES	X	EXTRAURE	X	RESOLDRE	X	COMPARAR	X	GENERALITZAR	
	X	CE2. RAONAMENT i CONNEXIONS		CONTRAEXEMPLES	X	VALIDAR	X	CONNECTAR			
	X	CE3. MODELITZACIÓ	X	ESTABLIR	X	IDENT. PATRONS	X	ANALITZAR, PREDEÏR	X	COMPARAR I VALORAR	
		CE4. PENSAMENT COMPUTACIONAL		FULL CÀLCUL		PROGRAMACIÓ		RESOLDRE		COMPARAR AMB FETS REALS	
		CE5. REPRESENTACIONS		REPRESENTACIONS		CONVERTIR		ALGEBRAICA			
	X	CE6. COMUNICACIÓ	X	INTERPRETAR	X	COMUNICAR	X	EXPLICAR	X	EMPRAR LENG. MATEMÀT.	
	X	CE7. RELLEVÀNCIA SOCIAL, CULTURAL i CIENTÍFICA		ART I CULTURA		AVANÇ SOCIAL	X	RESOLUCIÓ PROBLEM.	X	VERSATILITAT I FUNCIONALITAT	
	X	CE8. GESTIÓ DE LES EMOCIONS I DE LES ACTITUDS	X	GESTIONAR	X	INDI-GRUP	X	APRENDRE DELS ERRORS			
	Sabers generals		Sabers específics								
Sabers bàsics	X	SENTIT NUMÈRIC	X	ORDRE	X	OPERACIONS	X	PRIORITAT	X	PROBLEMES	
		SENTIT ALGEBRAIC		LLENGUATGE		POLINOMIS		EQUACIONS-SISTEMES		PROBLEMES	
		SENTIT DE LA MESURA I DE L'ESTIMACIÓ		MESURA		ESTIMACIÓ				PROBLEMES	
		SENTIT ESPACIAL I GEOMETRIA		2D		3D		GEOGEBRA		PROBLEMES	
		RELACIONS I FUNCIONS		VARIABLES		FUNCIO		GRÀFICA		PROBLEMES	
		INCERTESA I PROBABILITAT		ESPAI MOSTRAL		TAULES		ESPAI DE SUCCESOS		PROBLEMES	
		ANÀLISI DE DADES I ESTADÍSTICA		VARIABLES		TAULES		PARÀMETRES		PROBLEMES	
	X	PENSAMENT COMPUTACIONAL	X	PATRONS		SUCCESIONS		SERIES		PROBLEMES	
	Seqüenciació d'activitats_ 16 sessions_ (SET/OCT)		Organització dels espais		Distribució del temps		Recursos i materials		Mesures de resposta educativa per a la inclusió		
Organització	S1_ Història dels 4 quatres. S2_ Operacions de nivell 2. S3_ Problemes de N1 S4_ Encreuat numèric. S5_ Operacions de nivell 1 i 2. S6_ Prova inicial de 6é. S7_ Problemes de N2. S8_ Operacions de nivell 3. S9_ Sopa de lletres, comb. S10_ Problemes. S11_ Simulacre1. S12_ Correc. Simulacre 1. S13_ Simulacre2. S14_ Correc Simulacre2. S15_ Prova escrita. S16_ Correcció PE.		X	AULA	10'	WARM UPS	X	Llibre de text	X	Opendislexyc.ttf	
				INFORMATICA	10'	Introducció	X	Gamificació	X	Grups flexibles	
				BIBLIOTECA	5'	Brain storm		Geogebra		Proves multinivell	
				PATI	5'	Treball individual	X	Material manipulable	X	Activitats de reforç	
				MULTIUSOS	25'	Grup 2-4-T	X	Desplegables i Posters	X	Activitats d'ampliació	
	TREBALL INDIVIDUAL	TREBALL GRUP	QUADERN CÀLCUL MENTAL		PORTFOLI		PROVA ESCRITA		PRODUCTE FINAL		
Instruments de recollida d'informació per la valoració del progress de l'alumnat	X	X	X		X		X				

PROGRAMACIÓ D' AULA: SITUACIONS D' APRENENTATGE. EDUCACIÓ SECUNDÀRIA OBLIGATORIA

Matèria: MATEMÀTIQUES			Nivell: 1ESO									
Situació d'aprenentatge 2	Títol: QUADRATS i CUBS PERFECTES?		Context:		X	PERSONAL	X	EDUCATIU	X	SOCIAL	PROFESSIONAL	
	Descripció / Justificació: Interpretació geomètrica del quadrat i cub d'un nombre, propietats de les potències de nombres naturals.		Relació amb els reptes del s.XXI i els ODS:									
			1 LA POBREZA 2 ENERGIA LIMPA I ACCESIBLE 3 BUENA SALUD Y BIENESTAR 4 EDUCACIÓN DE CALIDAD 5 IGUALDAD DE GÉNERO 6 AGUA LIMPA Y ASESORAMIENTO 7 ENERGÍA ASESORÍA Y ACCESIBLE 8 PAZ, JUSTICIA Y FUERZAS DE SEGURIDAD 9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURAS 10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGDADES 11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES 12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES 13 ACCIÓN CLIMA 14 VIDA SUBMARINA 15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES 16 PAL. JUSTICIA INSTITUCIONES DE PAZ 17 ASUNTOS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS 1_ 2_ 3_ 4x 5x 6_ 7_ 8_ 9x 10_ 11_ 12_ 13_ 14_ 15_ 16_ 17x									
Competències específiques		Criteris d'avaluació vinculats										
Competències específiques i criteris d'avaluació vinculats	X	CE1. RESOLUCIÓ DE PROBLEMES	X	EXTRAURE	X	RESOLDRE	X	COMPARAR	X	GENERALITZAR		
	X	CE2. RAONAMENT i CONNEXIONS	X	CONTRAEXEMPLES	X	VALIDAR	X	CONNECTAR				
	X	CE3. MODELITZACIÓ	X	ESTABLIR	X	IDENT. PATRONS	X	ANALITZAR, PREDEÏR	X	COMPARAR I VALORAR		
	X	CE4. PENSAMENT COMPUTACIONAL		FULL CÀLCUL	X	PROGRAMACIÓ	X	RESOLDRE	X	COMPARAR AMB FETS REALS		
		CE5. REPRESENTACIONS		REPRESENTACION S		CONVERTIR		ALGEBRAICA				
	X	CE6. COMUNICACIÓ	X	INTERPRETAR	X	COMUNICAR	X	EXPLICAR	X	EMPRAR LLENG. MATEMÀT.		
	X	CE7. RELLEVÀNCIA SOCIAL, CULTURAL i CIENTÍFICA		ART I CULTURA		AVANÇ SOCIAL	X	RESOLUCIÓ PROBLEM.	X	VERSATILITAT I FUNCIONALITAT		
	X	CE8. GESTIÓ DE LES EMOCIONS I DE LES ACTITUDS	X	GESTIONAR	X	INDI-GRUP	X	APRENDRE DELS ERRORS				
Sabers generals		Sabers específics										
Sabers bàsics	X	SENTIT NUMÉRIC	X	ORDRE	X	OPERACIONS	X	PRIORITAT	X	PROBLEMES		
	X	SENTIT ALGEBRAIC	X	LLENGUATGE		POLINOMIS		EQUACIONS-SISTEMES		PROBLEMES		
	X	SENTIT DE LA MESURA I DE L'ESTIMACIÓ	X	MESURA	X	ESTIMACIÓ				PROBLEMES		
	X	SENTIT ESPACIAL I GEOMETRIA	X	2D	X	3D		GEOGEBRA	X	PROBLEMES		
		RELACIONS I FUNCIONS		VARIABLES		FUNCIO		GRÀFICA		PROBLEMES		
		INCERTESA I PROBABILITAT		ESPAI MOSTRAL		TAULES		ESPAI DE SUCCESOS		PROBLEMES		
		ANÀLISI DE DADES I ESTADÍSTICA		VARIABLES		TAULES		PARÀMETRES		PROBLEMES		
	X	PENSAMENT COMPUTACIONAL	X	PATRONS		SUCCESIONS		SERIES		PROBLEMES		
Seqüenciació d'activitats_ 15 sessions_ (OCT-NOV)		Organització dels espais		Distribució del temps		Recursos i materials		Mesures de resposta educativa per a la inclusió				
Organització	S1_ Més del 4. S2_ Policubs. S3_ Act. p31. S4_ Retallable. S5_ Op.N 1.1 i 2.1 S6_ Op. N3.1 i 4.1. S7_ Op. N 5.1 i 6.1. S8_ Op. N 1.2 i 2.2. S9_ Op. N 3.2 i 4.2. S10_ Auadrats perfectes. Policubs. Act p.37. S11_ Prob p 41.S12_ ZOMBIE WEB. S13_ Autoavaluació p43. S14_ Prova escrita. S15_ Correccio PE		X	AULA	10'	WARM UPS	X	Llibre de text	X	Opendislexyc.ttf		
				INFORMATICA	10'	Introducció	X	Gamificació	X	Grups flexibles		
				BIBLIOTECA	5'	Brain storm		Geogebra	X	Proves multinivell		
				PATI	5'	Treball individual	X	Material manipulable	X	Activitats de reforç		
				MULTIUSOS	25'	Grup 2-4-T	X	Desplegables i Posters	X	Activitats d'ampliació		
TREBALL INDIVIDUAL		TREBALL GRUP		QUADERN CÀLCUL MENTAL		PORTFOLI		PROVA ESCRITA		PRODUCTE FINAL		
Instruments de recollida d'informació per la valoració del progress de l'alumnat	X		X		X		X					

PROGRAMACIÓ D' AULA: SITUACIONS D' APRENENTATGE. EDUCACIÓ SECUNDÀRIA OBLIGATORIA

Matèria: MATEMÀTIQUES				Nivell: 1ESO									
Situació d'aprenentatge 3	Títol: COINCIDÍS AMB EL MÉS GRAN POSSIBLE			Context:		X	PERSONAL	X	EDUCATIU	X	SOCIAL	PROFESSIONAL	
	Descripció / Justificació: Resoldre situacions quotidianes de problemes de divisibilitat. Saber com resoldre problemes que analitzen events que coincideixen en el temps i situacions de repartir amb el major nombre possible.			Relació amb els reptes del s.XXI i els ODS:									
				1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 1x 2x 3x 4x 5x 6x 7_ 8_ 9x 10_ 11_ 12_ 13_ 14_ 15_ 16_ 17x									
	Competències específiques			Criteris d'avaluació vinculats									
Competències específiques i criteris d'avaluació vinculats	X	CE1. RESOLUCIÓ DE PROBLEMES		X	EXTRAURE	X	RESOLDRE	X	COMPARAR	X	GENERALITZAR		
	X	CE2. RAONAMENT i CONNEXIONS		X	CONTRAEXEMPLES	X	VALIDAR	X	CONNECTAR				
	X	CE3. MODELITZACIÓ		X	ESTABLIR	X	IDENT. PATRONS	X	ANALITZAR, PREDEÏR	X	COMPARAR I VALORAR		
	X	CE4. PENSAMENT COMPUTACIONAL		X	FULL CÀLCUL	X	PROGRAMACIÓ	X	RESOLDRE	X	COMPARAR AMB FETS REALS		
		CE5. REPRESENTACIONS			REPRESENTACIONS		CONVERTIR		ALGEBRAICA				
	X	CE6. COMUNICACIÓ		X	INTERPRETAR	X	COMUNICAR	X	EXPLICAR	X	EMPRAR LENG. MATEMÀT.		
	X	CE7. RELLEVÀNCIA SOCIAL, CULTURAL i CIENTÍFICA			ART I CULTURA	X	AVANÇ SOCIAL	X	RESOLUCIÓ PROBLEM.	X	VERSATILITAT I FUNCIONALITAT		
	X	CE8. GESTIÓ DE LES EMOCIONS I DE LES ACTITUDS		X	GESTIONAR	X	INDI-GRUP	X	APRENDRE DELS ERRORS				
	Sabers generals			Sabers específics									
Sabers bàsics	X	SENTIT NUMÈRIC		X	ORDRE	X	OPERACIONS	X	PRIORITAT	X	PROBLEMES		
	X	SENTIT ALGEBRAIC		X	LENGUATGE		MONOMIS		EQUACIONS 1 GRAU		PROBLEMES		
	X	SENTIT DE LA MESURA I DE L'ESTIMACIÓ		X	MESURA	X	ESTIMACIÓ				PROBLEMES		
		SENTIT ESPACIAL I GEOMETRIA			2D		3D		GEOGEBRA	X	PROBLEMES		
	X	RELACIONS I FUNCIONS			VARIABLES		FUNCIO	X	GRÀFICA		PROBLEMES		
		INCERTESA I PROBABILITAT			ESPAI MOSTRAL		TAULES		ESPAI DE SUCCESOS		PROBLEMES		
		ANÀLISI DE DADES I ESTADÍSTICA			VARIABLES		TAULES		PARÀMETRES		PROBLEMES		
	X	PENSAMENT COMPUTACIONAL		X	PATRONS		SUCCESIONS		SERIES		PROBLEMES		
	Seqüenciació d'activitats_ 11 sessions_ (NOV-DEC)			Organització dels espais		Distribució del temps		Recursos i materials		Mesures de resposta educativa per a la inclusió			
Organització	S1_ Coincidim o repartim els 4 . S2_ Act p47. Múltiples i divisors S3_ Desplegable.Criteris de divisibilitat. S4_ Lect. Alcía.Erastotenes. S5_ Act mcm. S6_ Act mcd. S7_ Probl. mcm. S8_ Probl. mcd. S9_ Autoavaluació. S10_ Prova escrita. S11_ Correccio PE			X	AULA	10'	WARM UPS	X	Llibre de text	X	Opendislexyc.ttf		
					INFORMATICA	10'	Introducció	X	Gamificació	X	Grups flexibles		
					BIBLIOTECA	5'	Brain storm		Geogebra	X	Proves multinivell		
					PATI	5'	Treball individual	X	Material manipulable	X	Activitats de reforç		
					MULTIUSOS	25'	Grup 2-4-T	X	Desplegables i Posters	X	Activitats d'ampliació		
	TREBALL INDIVIDUAL		TREBALL GRUP		QUADERN CÀLCUL MENTAL		PORTFOLI		PROVA ESCRITA		PRODUCTE FINAL		
Instruments de recollida d'informació per la valoració del progress de l'alumnat	X		X		X		X		X				

PROGRAMACIÓ D' AULA: SITUACIONS D' APRENENTATGE. EDUCACIÓ SECUNDÀRIA OBLIGATORIA

Matèria: MATEMÀTIQUES			Nivell: 1ESO								
Situació d'aprenentatge 4	Títol: ARRIBAR A FI DE MES!		Context:		X	PERSONAL	X	EDUCATIU	X	SOCIAL	PROFESSIONAL
	Descripció / Justificació: Com gestionar els ingressos familiars segons les despeses previstes pel manteniment d'una casa.		Relació amb els reptes del s.XXI i els ODS:								
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 1x 2x 3x 4x 5x 6x 7x 8x 9x 10x 11x 12x 13x 14x 15x 16x 17x								
	Competències específiques		Criteris d'avaluació vinculats								
Competències específiques i criteris d'avaluació vinculats	X	CE1. RESOLUCIÒ DE PROBLEMES	X	EXTRAURE	X	RESOLDRE	X	COMPARAR	X	GENERALITZAR	
	X	CE2. RAONAMENT i CONNEXIONS	X	CONTRAEXEMPLES	X	VALIDAR	X	CONNECTAR			
	X	CE3. MODELITZACIÒ	X	ESTABLIR	X	IDENT. PATRONS	X	ANALITZAR, PREDEÏR	X	COMPARAR i VALORAR	
	X	CE4. PENSAMENT COMPUTACIONAL	X	FULL CÀLCUL	X	PROGRAMACIÓ	X	RESOLDRE	X	COMPARAR AMB FETS REALS	
		CE5. REPRESENTACIONS		REPRESENTACIONS		CONVERTIR		ALGEBRAICA			
	X	CE6. COMUNICACIÓ	X	INTERPRETAR	X	COMUNICAR	X	EXPLICAR	X	EMPRAR LLENG. MATEMÀT.	
	X	CE7. RELLEVÀNCIA SOCIAL, CULTURAL i CIENTÍFICA		ART i CULTURA	X	AVANÇ SOCIAL	X	RESOLUCIÓ PROBLEM.	X	VERSATILITAT i FUNCIONALITAT	
	X	CE8. GESTIÒ DE LES EMOCIONS i DE LES ACTITUDS	X	GESTIONAR	X	INDI-GRUP	X	APRENDRE DELS ERRORS			
	Sabers generals		Sabers específics								
Sabers bàsics	X	SENTIT NUMÈRIC	X	ORDRE	X	OPERACIONS	X	PRIORITAT	X	PROBLEMES	
	X	SENTIT ALGEBRAIC	X	LLENGUATGE		MONOMIS		EQUACIONS 1 GRAU		PROBLEMES	
	X	SENTIT DE LA MESURA i DE L'ESTIMACIÓ	X	MESURA	X	ESTIMACIÓ				PROBLEMES	
		SENTIT ESPACIAL i GEOMETRIA		2D		3D		GEOGEBRA	X	PROBLEMES	
	X	RELACIONS i FUNCIONS		VARIABLES		FUNCIÓ	X	GRÀFICA		PROBLEMES	
		INCERTESA i PROBABILITAT		ESPAI MOSTRAL		TAULES		ESPAI DE SUCCESOS		PROBLEMES	
		ANÀLISI DE DADES i ESTADÍSTICA		VARIABLES		TAULES		PARÀMETRES		PROBLEMES	
	X	PENSAMENT COMPUTACIONAL	X	PATRONS		SUCCESIONS		SERIES		PROBLEMES	
	Seqüenciació d'activitats_ 16 sessions_ (GENER)		Organització dels espais		Distribució del temps		Recursos i materials		Mesures de resposta educativa per a la inclusió		
Organització	S1_ Més del 4. S2_ Nombre + i - . S3_ Recta Z. S4_ V. absolut i oposat S5-6_ Suma Z. S7_Resta Z. S8_ z.aranyes. S9_Multiplicació i divisió Z. S10-11_ Operacions Combinades. S12_Joc arribar a final de mes. S13_ Autoavaluació. S14_ Prova escrita. S15_Correcció PE. S16_ Projecte. Despeses familiars		X	AULA	10'	WARM UPS	X	Llibre de text	X	Opendislexyc.ttf	
			X	INFORMATICA	10'	Introducció	X	Gamificació	X	Grups flexibles	
				BIBLIOTECA	5'	Brain storm		Geogebra	X	Proves multinivell	
				PATI	5'	Treball individual	X	Material manipulable	X	Activitats de reforç	
				MULTIUSOS	25'	Grup 2-4-T	X	Desplegables i Posters	X	Activitats d'ampliació	
	TREBALL INDIVIDUAL	TREBALL GRUP	QUADERN CÀLCUL MENTAL		PORTFOLI		PROVA ESCRITA		PRODUCTE FINAL		
Instruments de recollida d'informació per la valoració del progress de l'alumnat	X	X	X	X	X	X	X				

PROGRAMACIÓ D' AULA: SITUACIONS D' APRENENTATGE. EDUCACIÓ SECUNDÀRIA OBLIGATORIA

Matèria: MATEMÀTIQUES				Nivell: 1ESO							
Situació d'aprenentatge 5	Títol: PLANTANT EN L'HORT		Context:	X	PERSONAL	X	EDUCATIU	X	SOCIAL	PROFESSIONAL	
	Descripció / Justificació: Aprendre a utilitzar les fraccions en contextos reals.		Relació amb els reptes del s.XXI i els ODS:								
											
			1x 2x 3x 4x 5x 6x 7_ 8_ 9x 10_ 11_ 12_ 13_ 14_ 15_ 16_ 17x								
	Competències específiques		Criteris d'avaluació vinculats								
Competències específiques i criteris d'avaluació vinculats	X	CE1. RESOLUCIÓ DE PROBLEMES	X	EXTRAURE	X	RESOLDRE	X	COMPARAR	X	GENERALITZAR	
	X	CE2. RAONAMENT i CONNEXIONS	X	CONTRAEXEMPLES	X	VALIDAR	X	CONNECTAR			
	X	CE3. MODELITZACIÓ	X	ESTABLIR	X	IDENT. PATRONS	X	ANALITZAR, PREDEÏR	X	COMPARAR I VALORAR	
	X	CE4. PENSAMENT COMPUTACIONAL	X	FULL CÀLCUL	X	PROGRAMACIÓ	X	RESOLDRE	X	COMPARAR AMB FETS REALS	
	X	CE5. REPRESENTACIONS	X	REPRESENTACIONS		CONVERTIR		ALGEBRAICA			
	X	CE6. COMUNICACIÓ	X	INTERPRETAR	X	COMUNICAR	X	EXPLICAR	X	EMPRAR LENG. MATEMÀT.	
	X	CE7. RELLEVÀNCIA SOCIAL, CULTURAL i CIENTÍFICA		ART I CULTURA	X	AVANÇ SOCIAL	X	RESOLUCIÓ PROBLEM.	X	VERSATILITAT I FUNCIONALITAT	
	X	CE8. GESTIÓ DE LES EMOCIONS I DE LES ACTITUDS	X	GESTIONAR	X	INDI-GRUP	X	APRENDRE DELS ERRORS			
	Sabers generals		Sabers específics								
Sabers bàsics	X	SENTIT NUMÈRIC	X	ORDRE	X	OPERACIONS	X	PRIORITAT	X	PROBLEMES	
	X	SENTIT ALGEBRAIC	X	LENGUATGE		MONOMIS	X	EQUACIONS 1 GRAU		PROBLEMES	
	X	SENTIT DE LA MESURA I DE L'ESTIMACIÓ	X	MESURA	X	ESTIMACIÓ				PROBLEMES	
		SENTIT ESPACIAL I GEOMETRIA		2D		3D		GEOGEBRA	X	PROBLEMES	
	X	RELACIONS I FUNCIONS		VARIABLES		FUNCIO	X	GRÀFICA		PROBLEMES	
		INCERTESA I PROBABILITAT		ESPAI MOSTRAL		TAULES		ESPAI DE SUCCESOS		PROBLEMES	
		ANÀLISI DE DADES I ESTADÍSTICA		VARIABLES		TAULES		PARÀMETRES		PROBLEMES	
	X	PENSAMENT COMPUTACIONAL	X	PATRONS		SUCCESIONS		SERIES		PROBLEMES	
	Seqüenciació d'activitats_ 19 sessions_ (FEBRER- MARÇ)		Organització dels espais		Distribució del temps		Recursos i materials		Mesures de resposta educativa per a la inclusió		
Organització	S1_ Partit per 4. S2_ Concepte de fracció. S3_ Fracció i decimals. S4-5_ Fraccions equivalents S6-7_ Suma Q. S8_ Resta Q. S9_ Multilplicació i divisió Q. S10-11_ Operacions Combinades. S12-13_ Joc Energia. S14-15_ Problemes. S16_ Joc de l'UNA S17_ Autoavaluació. S18_ Prova escrita. S19_ Correccio PE.		X	AULA	10'	WARM UPS	X	Llibre de text	X	Opendislexyc.ttf	
			X	INFORMATICA	10'	Introducció	X	Gamificació	X	Grups flexibles	
				BIBLIOTECA	5'	Brain storm		Geogebra	X	Proves multinivell	
				PATI	5'	Treball individual	X	Material manipulable	X	Activitats de reforç	
				MULTIUSOS	25'	Grup 2-4-T	X	Desplegables i Posters	X	Activitats d'ampliació	
	TREBALL INDIVIDUAL	TREBALL GRUP	THATQUIZS		PORTFOLI		PROVA ESCRITA		PRODUCTE FINAL		
Instruments de recollida d'informació per la valoració del progress de l'alumnat	X	X	X	X	X	X					

PROGRAMACIÓ D' AULA: SITUACIONS D' APRENENTATGE. EDUCACIÓ SECUNDÀRIA OBLIGATORIA

Matèria: MATEMÀTIQUES			Nivell: 1ESO									
Situació d'aprenentatge 6	Títol: QUÈ VAL EL VALOR DESCONEGUT?		Context:		X	PERSONAL	X	EDUCATIU	X	SOCIAL	PROFESSIONAL	
	Descripció / Justificació: Aprendre a resoldre equacions de primer grau. Llenguatge algebraic.		Relació amb els reptes del s.XXI i els ODS:									
			1 LA PAU 2 ENERGIA NETA 3 SALUT I BENESTAR 4 EDUCACIÓ DE QUALITAT 5 EQUITAT DE GÈNERE 6 ACCIO CLIMÀTICA 7 ENERGIA NETA 8 TRABALL DECENT I ECONOMIA 9 INDÚSTRIA, INNOVACIÓ I INFRAESTRUCTURES 10 REDUCCIÓ DE LES DESIGUALTATS 11 ECONOMIA I TREBALL DECENT 12 PRODUCCIÓ I CONSUM RESPONSABLES 13 ACCIO CLIMÀTICA 14 VIDA SUBMARINA 15 VIDA DE COMUNITATS RESPONSABLES 16 PAU, JUSTÍCIA I INSTITUCIONS SÒLIDES 17 ALIANÇA PER A LA CIUTADANIA									
		1x 2x 3x 4x 5x 6x 7_ 8_ 9x 10_ 11_ 12_ 13_ 14_ 15_ 16_ 17x										
	Competències específiques		Criteris d'avaluació vinculats									
Competències específiques i criteris d'avaluació vinculats	X	CE1. RESOLUCIÓ DE PROBLEMES	X	EXTRAURE	X	RESOLDRE	X	COMPARAR	X	GENERALITZAR		
	X	CE2. RAONAMENT i CONNEXIONS	X	CONTRAEXEMPLES	X	VALIDAR	X	CONNECTAR				
	X	CE3. MODELITZACIÓ	X	ESTABLIR	X	IDENT. PATRONS	X	ANALITZAR, PREDEÏR	X	COMPARAR I VALORAR		
	X	CE4. PENSAMENT COMPUTACIONAL	X	FULL CÀLCUL	X	PROGRAMACIÓ	X	RESOLDRE	X	COMPARAR AMB FETS REALS		
	X	CE5. REPRESENTACIONS	X	REPRESENTACIONS		CONVERTIR		ALGEBRAICA				
	X	CE6. COMUNICACIÓ	X	INTERPRETAR	X	COMUNICAR	X	EXPLICAR	X	EMPRAR LENG. MATEMÀT.		
	X	CE7. RELLEVÀNCIA SOCIAL, CULTURAL i CIENTÍFICA		ART I CULTURA	X	AVANÇ SOCIAL	X	RESOLUCIÓ PROBLEM.	X	VERSATILITAT I FUNCIONALITAT		
	X	CE8. GESTIÓ DE LES EMOCIONS I DE LES ACTITUDS	X	GESTIONAR	X	INDI-GRUP	X	APRENDRE DELS ERRORS				
	Sabers generals		Sabers específics									
Sabers bàsics	X	SENTIT NUMÉRIC	X	ORDRE	X	OPERACIONS	X	PRIORITAT	X	PROBLEMES		
	X	SENTIT ALGEBRAIC	X	LENGUATGE	X	MONOMIS	X	EQUACIONS 1 GRAU	X	PROBLEMES		
	X	SENTIT DE LA MESURA I DE L'ESTIMACIÓ	X	MESURA	X	ESTIMACIÓ				PROBLEMES		
		SENTIT ESPACIAL I GEOMETRIA		2D		3D		GEOGEBRA	X	PROBLEMES		
	X	RELACIONS I FUNCIONS		VARIABLES		FUNCIO	X	GRÀFICA		PROBLEMES		
		INCERTESA I PROBABILITAT		ESPAI MOSTRAL		TAULES		ESPAI DE SUCCESOS		PROBLEMES		
		ANÀLISI DE DADES I ESTADÍSTICA		VARIABLES		TAULES		PARÀMETRES		PROBLEMES		
	X	PENSAMENT COMPUTACIONAL	X	PATRONS		SUCCESIONS		SERIES		PROBLEMES		
	Seqüenciació d'activitats_ 11 sessions_ (ABRIL-MAIG)		Organització dels espais		Distribució del temps		Recursos i materials		Mesures de resposta educativa per a la inclusió			
Organització	S1_ Que val x?. S2_ Resolent per balances. S3_ Aïllar la incògnita S4-5_ Transposar i agrupar terms . S6-7_ Resoldre equ. de 1r grau. S8_ Problemes numèrics i geomètrica. S9_ Autoavaluació. S10_ Prova escrita. S11_ Correccio PE.		X	AULA	10'	WARM UPS	X	Llibre de text	X	Opendislexyc.ttf		
			X	INFORMATICA	10'	Introducció	X	Gamificació	X	Grups flexibles		
				BIBLIOTECA	5'	Brain storm		Geogebra	X	Proves multinivell		
				PATI	5'	Treball individual	X	Material manipulable	X	Activitats de reforç		
				MULTIUSOS	25'	Grup 2-4-T	X	Desplegables i Posters	X	Activitats d'ampliació		
	TREBALL INDIVIDUAL	TREBALL GRUP	THATQUIZS	PORTFOLI	PROVA ESCRITA	PRODUCTE FINAL						
Instruments de recollida d'informació per la valoració del progress de l'alumnat	X	X	X	X	X							

PROGRAMACIÓ D' AULA: SITUACIONS D' APRENENTATGE. EDUCACIÓ SECUNDÀRIA OBLIGATORIA

Matèria: MATEMÀTIQUES			Nivell: 1ESO									
Situació d'aprenentatge 7	Títol: ESMORZARS SALUDABLES I SOSTENIBLES		Context:		X	PERSONAL	X	EDUCATIU	X	SOCIAL	PROFESSIONAL	
	Descripció / Justificació: Fer un estudi dels tipos d'esmorzar que els alumnes de l'institut duen. Averiguar si l'envoltori es sostenible i si es reciclen correctament els residus		Relació amb els reptes del s.XXI i els ODS:									
			11 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17									
			1x 2x 3x 4x 5x 6x 7x 8_ 9x 10_ 11_ 12_ 13_ 14_ 15_ 16_ 17x									
	Competències específiques		Criteris d'avaluació vinculats									
Competències específiques i criteris d'avaluació vinculats	X	CE1. RESOLUCIÓ DE PROBLEMES	X	EXTRAURE	X	RESOLDRE	X	COMPARAR	X	GENERALITZAR		
	X	CE2. RAONAMENT i CONNEXIONS	X	CONTRAEXEMPLES	X	VALIDAR	X	CONNECTAR				
	X	CE3. MODELITZACIÓ	X	ESTABLIR	X	IDENT. PATRONS	X	ANALITZAR, PREDEÏR	X	COMPARAR I VALORAR		
	X	CE4. PENSAMENT COMPUTACIONAL	X	FULL CÀLCUL	X	PROGRAMACIÓ	X	RESOLDRE	X	COMPARAR AMB FETS REALS		
	X	CE5. REPRESENTACIONS	X	REPRESENTACIONS	X	CONVERTIR	X	ALGEBRAICA				
	X	CE6. COMUNICACIÓ	X	INTERPRETAR	X	COMUNICAR	X	EXPLICAR	X	EMPRAR LLENG. MATEMÀT.		
	X	CE7. RELLEVÀNCIA SOCIAL, CULTURAL i CIENTÍFICA		ART I CULTURA	X	AVANÇ SOCIAL	X	RESOLUCIÓ PROBLEM.	X	VERSATILITAT I FUNCIONALITAT		
	X	CE8. GESTIÓ DE LES EMOCIONS I DE LES ACTITUDS	X	GESTIONAR	X	INDI-GRUP	X	APRENDRE DELS ERRORS				
	Sabers generals		Sabers específics									
Sabers bàsics	X	SENTIT NUMÉRIC	X	ORDRE	X	OPERACIONS	X	PRIORITAT	X	PROBLEMES		
	X	SENTIT ALGEBRAIC	X	LLENGUATGE	X	MONOMIS	X	EQUACIONS 1 GRAU	X	PROBLEMES		
	X	SENTIT DE LA MESURA i DE L'ESTIMACIÓ	X	MESURA	X	ESTIMACIÓ				PROBLEMES		
	X	SENTIT ESPACIAL i GEOMETRIA	X	2D	X	3D	X	GEOGEBRA	X	PROBLEMES		
	X	RELACIONS i FUNCIONS	X	VARIABLES	X	FUNCIO	X	GRÀFICA		PROBLEMES		
		INCERTESA i PROBABILITAT		ESPAI MOSTRAL		TAULES		ESPAI DE SUCCESOS		PROBLEMES		
	X	ANÀLISI DE DADES i ESTADÍSTICA	X	VARIABLES	X	TAULES	X	PARÀMETRES	X	PROBLEMES		
	X	PENSAMENT COMPUTACIONAL	X	PATRONS		SUCCESIONS		SERIES		PROBLEMES		
	Seqüenciació d'activitats_ 11 sessions_ (MAIG-JUNE)		Organització dels espais		Distribució del temps		Recursos i materials		Mesures de resposta educativa per a la inclusió			
Organització	S1_ Esmorzar dels 4 . S2_ Tipus de variables. Població, mostra S3_ Taules de freqüències. S4-5_ Càlcul de paràmetres. S6-7_ Enquesta S8_ Anàlisis de Dades S9_ Autoavaluació. S10_ Prova escrita. S11_ Correcció PE.		X	AULA	10'	WARM UPS	X	Llibre de text	X	Opendislexyc.ttf		
			X	INFORMATICA	10'	Introducció	X	Gamificació	X	Grups flexibles		
				BIBLIOTECA	5'	Brain storm		Geogebra	X	Proves multinivell		
			X	PATI	5'	Treball individual	X	Material manipulable	X	Activitats de reforç		
				MULTIUSOS	25'	Grup 2-4-T	X	Desplegables i Posters	X	Activitats d'ampliació		
	TREBALL INDIVIDUAL	TREBALL GRUP	THATQUIZS		PORTFOLI		PROVA ESCRITA		PRODUCTE FINAL			
Instruments de recollida d'informació per la valoració del progress de l'alumnat	X	X	X	X	X	X						