

MATEMÀ- TIQUES

Autoria:
Elisabet Franquesa
Anna Franquesa



EDUCACIÓ PRIMÀRIA

Programa Enginy



BARCANOVA
INNOVA

ÍNDEX

1 COM MESUREM LES COSES?

Els aparells de mesura	12
El temps històric: el calendari i el rellotge	13
El temps atmosfèric: la temperatura	14
Multipliquem	16
Dividim	18
TALLER D'ESPAI I FORMA	
Rectes	20
La recta numèrica	22
EL REpte	23
ESTRATÈGIES DE CàLCUL	24
PRACTIQUEM	25
ENS PREPAREM PER RESOLDRE PROBLEMES	26
PROBLEMES	27
EM POSO A PROVA	28
REFLEXIONO I APRENC	30

4 UNITATS CONVENCIONALS O UNITATS TRADICIONALS?

TALLER DE MESURA	
Unitats de mesura	78
Operacions amb decimals	80
Fraccions, percentatges i decimals	82
Els nombres mixtos	84
Polígons	86
TALLER D'ESPAI I FORMA	
La bisectriu i la mediatriu	87
Interpretem diagrames de sectors	88
EL REpte	89
ESTRATÈGIES DE CàLCUL	90
ENS PREPAREM PER RESOLDRE PROBLEMES	92
PRACTIQUEM	93
EM POSO A PROVA	94
REFLEXIONO I APRENC	96

2 HI HA MATEMÀTIQUES AL CARRER?

Probabilitat	34
TALLER D'ESPAI I FORMA	
Tipus d'angles	35
Mesurem angles	35
La bisectriu	36
Fraccions	38
Fraccions equivalents	40
Fracció d'un nombre	42
Fraccions i divisions	44
EL REpte	45
ESTRATÈGIES DE CàLCUL	46
PRACTIQUEM	47
ENS PREPAREM PER RESOLDRE PROBLEMES	48
PROBLEMES	49
EM POSO A PROVA	50
REFLEXIONO I APRENC	52

5 QUINES FORMES OBSERVEM?

Arrodoniments	100
Polígons quadrilàters	101
TALLER D'ESPAI I FORMA	
Construïm quadrilàters	102
Mesurem polígons	104
Les escales dels plànols i dels mapes	106
EL REpte	109
Gràfiques lineals	110
ESTRATÈGIES DE CàLCUL	112
PRACTIQUEM	113
ENS PREPAREM PER RESOLDRE PROBLEMES	114
PROBLEMES	115
EM POSO A PROVA	116
REFLEXIONO I APRENC	118

3 QUINS NOMBRES CONEIXEM?

Nombres més petits que 1	56
Arrodonim nombres decimals	57
Sumes i restes amb decimals	58
Ordenem fraccions	60
Calculem percentatges	62
TALLER D'ESPAI I FORMA	
La bisectriu i la mediatriu	64
EL REpte	65
ESTRATÈGIES DE CàLCUL	66
PRACTIQUEM	67
ENS PREPAREM PER RESOLDRE PROBLEMES	68
PROBLEMES	69
EM POSO A PROVA	70
REFLEXIONO I APRENC	72

TREBALL COOPERATIU.	
Mirem amb ulls matemàtics	74



6 SUPERFÍCIE O ÀREA?

Operacions amb decimals 122

TALLER DE MESURA

Sumem els angles interiors dels polígons 124

TALLER D'ESPAI I FORMA

Dibuixem polígons 126

Àrea i superfície 128

Busquem regularitats 130

Composicions geomètriques.
Mosaics 130

EL REpte 131

ESTRATÈGIES DE CàLCUL 132

PRACTIQUEM 133

ENS PREPAREM PER RESOLDRE PROBLEMES ... 134

PROBLEMES 135

EM POSO A PROVA 136

REFLEXIONO I APRENC 138

TREBALL COOPERATIU.

Mirem amb ulls d'acció climàtica 140

9 LA CALCULADORA, RESOL TOTS ELS PROBLEMES?

Més sobre la calculadora 188

Les escales de les mesures 189

TALLER D'ESPAI I FORMA

Transformació de cossos geomètrics..... 190

Vistes: alçat, planta i perfil 192

Taules de doble entrada 194

Registre de dades..... 196

EL REpte 197

ESTRATÈGIES DE CàLCUL 198

PRACTIQUEM 199

PROBLEMES 200

EM POSO A PROVA 202

REFLEXIONO I APRENC 204

TREBALL COOPERATIU.

Mirem amb ulls sostenibles 206

7 QUANTES CARES TÉ UN DAU?

Proporcions i escales 144

Recta numèrica de fraccions 147

Operacions combinades 148

Poliedres 149

Elements dels poliedres 150

Girs 152

EL REpte 153

Diagrames 154

ESTRATÈGIES DE CàLCUL 156

PRACTIQUEM 157

ENS PREPAREM PER RESOLDRE PROBLEMES ... 158

PROBLEMES 159

EM POSO A PROVA 160

REFLEXIONO I APRENC 162

8 ÉS DE MODA?

Unitats de longitud 166

EL REpte 167

Unitats de massa 168

Unitats de capacitat 169

La calculadora 172

Cossos perfectes o poliedres
platònics 174

La mitjana i la moda 176

ESTRATÈGIES DE CàLCUL 178

PRACTIQUEM 179

ENS PREPAREM PER RESOLDRE PROBLEMES ... 180

PROBLEMES 181

EM POSO A PROVA 182

REFLEXIONO I APRENC 184



MATERIAL COMPLEMENTARI 209

SABERS DE L'ÀREA 213

SENTITS	RESOLUCIÓ DE PROBLEMES	RAONAMENT I PROVA	CONEXIONS	COMUNICACIÓ I REPRESENTACIÓ
NUMÈRIC	Resolució de situacions quotidianes mitjançant càlculs numèrics.	- La multiplicació i la divisió. - Estratègies de càlcul: multiplicació i divisió amb nombres seguits de 0.	- Situació de nombres en la recta numèrica. - Sumes i restes amb unitats de temps.	- Identificació dels nombres romans. - Identificació de la informació d'una situació quotidiana.
ALGEBRAIC	Ús d'estratègies de resolució.	Tipus de rectes: paral·leles, perpendiculars i secants.		Recta, semirecta i segment.
ESPACIAL	Composició de figures.	Ús de les eines de representació de les rectes.	- Selecció i ús de les unitats de temps (el rellotge, el temps meteorològic i el temps històric). - Unitats de mesura de temperatura: els graus.	Aparells de mesura.
DE LA MESURA				
ESTOCÀSTIC				- Lectura i interpretació de gràfics de barres. - Representació de la fracció.
NUMÈRIC	- Resolució d'una situació quotidiana. - Combinacions d'elements.	- Càlcul de la fracció d'un nombre. - La divisió. - Estratègies de càlcul: càlcul de meitats i dobles.	Fracçons equivalents.	
ALGEBRAIC	Ús d'estratègies de resolució.		Interpretació de la fracció d'un nombre.	
ESPACIAL		Tipus d'angles: agut, recte, obtús, pla i complet.		- Angles: elements i característiques. - Característiques de la bisectriu.
DE LA MESURA		- Utilització del transportador d'angles. - Ús de les eines de representació de les rectes.	Unitat de mesura: els graus.	
ESTOCÀSTIC	Ús de diagrames d'arbre.	Probabilitat.		- Atzar. - Lectura i interpretació de diagrames d'arbres. - Representació gràfica dels percentatges.
NUMÈRIC	- Resolució d'una situació quotidiana. - Percentatge: 25 %, 50 %, 75 %... - Estimació de resultats.	- Característiques dels nombres decimals. - Operacions amb decimals. - Estratègies de càlcul: multiplicació i divisió per 0,5.	- Identificació de nombres més petits que la unitat. - Situació de nombres decimals en la recta numèrica. - Ordenació de fraccions i decimals. - Relacions entre fraccions.	
ALGEBRAIC	Ús d'estratègies de resolució.			
ESPACIAL	Identificació de mesures amb nombres decimals.			Característiques de la mediatriu i de la bisectriu.
DE LA MESURA		Mesures de pes i longitud amb nombres decimals.		
Treball cooperatiu: Mirem amb ulls matemàtics • Investigació sobre elements geomètrics en la vida quotidiana (tipus d'angles, tipus de rectes, simetries i instruments de mesura).				

SENTITS	RESOLUCIÓ DE PROBLEMES	RAONAMENT I PROVA	CONEXIONS	COMUNICACIÓ I REPRESENTACIÓ
Unitat 4. Unitats convencionals o unitats tradicionals?				
NUMÈRIC	- Resolució d'una situació quotidiana. - Càlculs amb unitats de mesura.	- Operacions amb decimals. - Estratègies de càlcul: el 10 %.	Fració més gran que la unitat; nombre mixt.	
ALGEBRAIC	Ús d'estratègies de resolució.	- Relació entre fracció, percentatge i decimal. - Recerca i identificació d'equivalències.	Relacions entre mesures antropomètriques.	Representació de les relacions entre els nombres.
ESPACIAL		Classificació de polígons.	Característiques dels polígons.	
DE LA MESURA		Les unitats de mesura i les seves relacions.	Unitats de longitud, massa i capacitat (m, kg, L...).	
ESTOCÀSTIC				Lectura i interpretació de diagrames de sectors.
NUMÈRIC	Arrodoniment i estimació.	Estratègies de càlcul: multiplicació i divisió per 5.		Representació geomètrica dels nombres.
ALGEBRAIC	Ús d'estratègies de resolució: solució no numèrica d'una situació.			Representacions gràfiques de dades.
ESPACIAL		- Classificació de quadrilàters. - Utilització de diverses eines per dibuixar polígons.	Característiques dels quadrilàters.	Representació en l'espai: plànols i mapes.
DE LA MESURA	Arrodoniment i estimació de mesures.		- Ús de les escales en plànols i mapes. - Càlcul del perímetre.	
Unitat 5. Quines formes observem?				
ESTOCÀSTIC				Lectura i interpretació de gràfiques lineals.
NUMÈRIC	Resolució d'una situació quotidiana.	Estratègies de càlcul: multiplicació per 11.	Operacions amb decimals i nombres enters.	
ALGEBRAIC	Ús d'estratègies de resolució: fer preguntes per trobar respostes.	- Regularitats en els nombres. - Cerca i identificació de patrons.		
ESPACIAL			- Composicions geomètriques. - Composició de mosaics. - Utilització d'eines diverses per dibuixar polígons.	
DE LA MESURA	Generalització del càlcul de l'àrea del quadrat, del rectangle i del triangle.	Deducció de les mesures dels angles dels triangles i dels quadrilàters.	Càlcul del perímetre i l'àrea.	
Unitat 6. Superfície o àrea?				
Treball cooperatiu: Mirem amb ulls d'acció climàtica • Treball sobre matemàtiques i canvi climàtic.				

SENTITS	RESOLUCIÓ DE PROBLEMES	RAONAMENT I PROVA	CONEXIONS	COMUNICACIÓ I REPRESENTACIÓ
NUMÈRIC	Resolució d'una situació quotidiana.	Estratègies de càlcul: multiplicació per la desena + 1.	Representació de fraccions sobre la recta numèrica.	
ALGEBRAIC	Utilització d'estratègies de resolució: selecció de dades.	- Operacions combinades. - Regularitats en els poliedres.		
ESPACIAL		Característiques dels poliedres.	- Poliedres: classificació i desplegaments. - Representació dels giris.	
DE LA MESURA		Tipus d'escaleres: reducció, natural i ampliació.	Ús d'escaleres en plànols, mapes i maquetes.	
ESTOCÀSTIC			Recollida i comptatge de dades.	- Atzar. - Lectura i interpretació de gràfics.
NUMÈRIC	- Resolució d'una situació quotidiana. - La calculadora: ús i pràctica.	- Regularitats entre els nombres. - Estratègies de càlcul: multiplicar per 9, 99 i 999.	Càlcul de la mitjana aritmètica.	Expressió decimal de les fraccions.
ALGEBRAIC	Ús d'estratègies de resolució.			
ESPACIAL		- Característiques dels cossos perfectes. - Regularitats en els poliedres.	- Construcció de poliedres. - Desplegaments de cossos 3D.	
DE LA MESURA		Càlculs amb les unitats de mesura de longitud, massa i capacitat.	Ús de les unitats de mesura de la longitud, massa i capacitat.	
ESTOCÀSTIC				- Interpretació de dades: mitjana i moda. - Registre de dades.
NUMÈRIC	- Resolució d'una situació quotidiana. - La calculadora: ús i pràctica.	- Interpretació de resultats. - Nombres especials: nombres capicua. - Estratègies de càlcul: descomposició de nombre i operacions amb la calculadora.		
ALGEBRAIC	Ús d'estratègies de resolució.			
ESPACIAL			- Transformació de cossos. - Vistes: alçat, planta i perfil.	
DE LA MESURA				
ESTOCÀSTIC				- Taules de doble entrada. - Registre de dades. - Gràfics lineals, diagrames de sectors i diagrames de barres.
Unitat 7. Quantes cares té un dau?				
Unitat 8. Més nombres!				
Unitat 9. La calculadora, resol tots els problemes?				
Treball cooperatiu: Mirem amb ulls sostenibles • Treball sobre matemàtiques i sostenibilitat.				

MATEMÀ- TIQUES

Autoria:
Elisabet Franquesa
Elisabet Rosell



6

EDUCACIÓ PRIMÀRIA

Programa Enginy



BARCANOVA
INNOVA

ÍNDEX

1 TORNEM A L'ESCOLA

TALLER D'ESPAI I FORMA

Calculem l'àrea i el perímetre dels quadrilàters 12

Busquem expressions equivalents 18

Identifiquem la mesura dels angles 21

Calculem la mitjana i la mediana 22

EL REpte 23

ESTRATÈGIES DE CàLCUL 24

PRACTIQUEM 25

PROBLEMES 26

EM POSO A PROVA 28

REFLEXIONO I APRENC 30

2 ANEM A COMPRAR

TALLER DE MESURA

Unitats de mesura 34

Comparem fraccions 37

TALLER D'ESPAI I FORMA

Fraccions, percentatges i decimals 38

Fraccions impròpies 41

TALLER D'ESPAI I FORMA

Altura i base dels triangles 42

EL REpte 45

ESTRATÈGIES DE CàLCUL 46

PROBLEMES 48

EM POSO A PROVA 50

REFLEXIONO I APRENC 52

3 CONTROLEM LES DESPESES DE CASA

Diagrames de barres i diagrames de sectors 56

Relacionem els angles amb els diagrames de sectors 60

Equivalències entre decimals, fraccions i percentatges 61

TALLER DE MESURA

Àrea i perímetre del triangle 64

EL REpte 68

ESTRATÈGIES DE CàLCUL 69

ENS PREPAREM PER RESOLDRE PROBLEMES 70

PROBLEMES 71

EM POSO A PROVA 72

REFLEXIONO I APRENC 74

TREBALL COOPERATIU SITUACIÓ D'APRENTATGE

Treballem el pensament matemàtic 76

4 ANEM DE COLÒNIES

Importància del residu de la divisió 80

Múltiples d'un nombre 83

PRACTIQUEM 84

Divisors d'un nombre 85

Interpretem itineraris 89

EL REpte 91

ESTRATÈGIES DE CàLCUL 92

PROBLEMES 94

EM POSO A PROVA 96

REFLEXIONO I APRENC 98

5 PARTICIPEM EN LES OLIMPIADES MATEMÀTIQUES

Coordenades 102

TALLER D'ESPAI I FORMA

Transformacions 104

Simetries i girs 106

Organització numèrica 109

Anàlisi del temps 110

Taules de doble entrada 110

Nombres primers i nombres compostos 111

EL REpte 113

ESTRATÈGIES DE CàLCUL 114

PRACTIQUEM 115

PROBLEMES 116

EM POSO A PROVA 118

REFLEXIONO I APRENC 120



6 ENS AGRADA CONSTRUIR

Representacions planes de figures tridimensionals	124
Tipus de poliedres	126

TALLER D'ESPAI I FORMA

El cub	128
Representem i construïm poliedres i altres figures	130

Operacions combinades i ús de la calculadora.....	133
---	-----

EL REPTE	135
----------------	-----

ESTRATÈGIES DE CàLCUL	136
-----------------------------	-----

PROBLEMES	138
-----------------	-----

EM POSO A PROVA	140
-----------------------	-----

REFLEXIONO I APRENC	142
---------------------------	-----

TREBALL COOPERATIU SITUACIÓ D'APRENTATGE

Raonem matemàticament	144
-----------------------------	-----

9 RODA AL MÓN I TORNA AL BORN

La circumferència	190
Elements de la circumferència	191

TALLER D'ESPAI I FORMA

Construcció de polígons	193
La longitud de la circumferència i el nombre pi	194

TALLER DE MESURA

Àrea del cercle	196
-----------------------	-----

TALLER D'ESPAI I FORMA

Circumferències i cossos geomètrics	198
---	-----

EL REPTE	199
----------------	-----

ESTRATÈGIES DE CàLCUL	200
-----------------------------	-----

PROBLEMES	202
-----------------	-----

EM POSO A PROVA	204
-----------------------	-----

REFLEXIONO I APRENC	206
---------------------------	-----

TREBALL COOPERATIU SITUACIÓ D'APRENTATGE

Comprenem i venem matemàtiques	208
--------------------------------------	-----

7 MUNTEM UNA PARADETA

Economia financera: canvi, decimals i percentatges	148
Polígons còncaus i convexos	150
Equivalències entre unitats de mesura	151

Maneres d'organitzar el comptatge	154
Unitats informàtiques	155

Suma de fraccions	156
-------------------------	-----

Resta de fraccions	157
--------------------------	-----

EL REPTE	159
----------------	-----

ESTRATÈGIES DE CàLCUL	160
-----------------------------	-----

PROBLEMES	162
-----------------	-----

EM POSO A PROVA	164
-----------------------	-----

REFLEXIONO I APRENC	166
---------------------------	-----

8 CONTINUEM CREIXENT

Nombres al quadrat	170
Nombres al cub	171
Potències: Base i exponent.....	172
Nombres molt grans	175
Sèries	177
Nombres capicues.....	178

EL REPTE	179
----------------	-----

ESTRATÈGIES DE CàLCUL	180
-----------------------------	-----

PROBLEMES	182
-----------------	-----

EM POSO A PROVA	184
-----------------------	-----

REFLEXIONO I APRENC	186
---------------------------	-----



MATERIAL COMPLEMENTARI	211
------------------------------	-----

SABERS DE L'ÀREA	213
------------------------	-----

SENTITS	RESOLUCIÓ DE PROBLEMES	RAONAMENT I PROVA	CONEXIONS	COMUNICACIÓ I REPRESENTACIÓ
Unitat 1. Torrem a l'escola	NUMERIC	- Estratègia de càlcul: dobles/meitats/terços/triples en les taules de multiplicar. - La multiplicació. - Operacions amb decimals: suma i resta.	Representació gràfica dels percentatges i les fraccions.	Representació gràfica dels percentatges i les fraccions.
	ALGEBRAIC	Descomposició de nombres en sumands i factors.	Relacions entre fraccions, decimals i percentatges.	
	ESPACIAL	Relacions entre àrea i perímetre.	Introducció al pensament computacional.	Representació en l'espai: distribució de l'aula.
	DE LA MESURA	Estimació d'angles.	Àrea i perímetre de figures formades per quadrats i rectangles.	Càlcul en una situació quotidiana de la mesura de la superfície.
	ESTOCASTIC		Càlcul de la mitjana i la mediana.	
Unitat 2. Anem a comprar	NUMERIC	- Estratègies de càlcul: multiplicació i divisió per la unitat seguida de zeros i càlcul de percentatges. - Regularitats en els nombres decimals i les fraccions.	Representació de fraccions.	Representació de fraccions.
	ALGEBRAIC		Relacions entre fraccions, decimals i percentatges.	
	ESPACIAL	Estimació de mesures de capacitat.	Característiques dels triangles.	Descomposició de figures en parts iguals.
	DE LA MESURA	Resolució d'una situació quotidiana.	Introducció al pensament computacional.	
Unitat 3. Controllem les despeses de casa	NUMERIC	- Estratègia de càlcul: multiplicació de decimals. - Representació de decimals i fraccions sobre la recta numèrica. - Ordenació de fraccions i decimals.	- Situació de nombres decimals i fraccionaris en la recta numèrica. - Fraccions impròpies.	Percentatges.
	ALGEBRAIC	Descomposició d'un nombre en sumands i factors.	- Relacions entre fraccions, decimals i percentatges. - La mitjana.	
	ESPACIAL		Càlcul de l'àrea d'un triangle.	
	DE LA MESURA			- Mesura d'angles. - Estimació de mesures.
	ESTOCASTIC	Càlcul de la mitjana.	Introducció al pensament computacional.	Lectura i interpretació de gràfics (diagrames de barra i diagrames de sectors).
Treball cooperatiu / Situació d'aprenentatge: • Treballem el pensament matemàtic				

SENTITS	RESOLUCIÓ DE PROBLEMES	RAONAMENT I PROVA	CONNEXIONS	COMUNICACIÓ I REPRESENTACIÓ
NUMÈRIC	• Interpretació del residu d'una divisió.	• Estratègia de càlcul: cerca de divisors. • Divisió entera.	• Múltiples i divisors d'un nombre. • Us de les unitats del temps. • Unitats de longitud: m i km.	
ALGEBRAIC	• Propietats de la divisió.	• Descomposició d'un nombre en sumands i factors.		• Interpretació i anàlisi d'itineraris.
ESPACIAL	• Estratègies de resolució: representacions gràfiques.			
DE LA MESURA		• Les unitats de mesura i les seves relacions.		
NUMÈRIC	• Suma, resta i multiplicació amb decimals. • Estimació de resultats.	• Estratègia de càlcul: aproximacions. • Nombres primers i nombres compostos.	• Sistema sexagesimal.	• Representació gràfica dels divisors.
ALGEBRAIC		• Relacions entre perímetre i àrea.		
ESPACIAL		• Transformació de figures. • Simetries i gir.		• Sistema de coordenades.
ESTOCÀSTIC		• Probabilitat i taules de doble entrada.		• Lectura i interpretació de taules de doble entrada.
Unitat 5. Participem en les olimpíades matemàtiques				
NUMÈRIC	• Resolucions d'una situació quotidiana.	• Estratègia de càlcul: càlcul mental i calculadora. • La calculadora: ús i pràctica.		
ALGEBRAIC		• Operacions combinades i ús del parèntesi. • Regularitats en els políedres.	• Tipus de políedres.	
ESPACIAL	• Us d'estratègies de resolució: situació espacial.	• Característiques dels políedres. • Desenvolupaments dels cossos tridimensionals.	• Representacions planes d'objectes tridimensionals. • Traducció al pensament computacional.	• Representació i construcció de políedres.
DE LA MESURA		• Mesura de la capacitat: volum d'un prisma regular.	• Unitats de capacitat: cm ³ .	
Unitat 6. Ens agrada construir				
Treball cooperatiu / Situació d'aprenentatge: • Raonem matemàticament				

SENTITS		RESOLUCIÓ DE PROBLEMES	RAONAMENT I PROVA	CONEXIONS	COMUNICACIÓ I REPRESENTACIÓ
Unitat 7. Muntem una paràdeta	NUMÈRIC		• Operacions amb decimals.	• Interpretació d'operacions de càlcul.	• Operacions amb fraccions.
	ALGEBRAIC	• Ús d'estratègies de resolució.			
	ESPACIAL				• Polígons còncaus i convexos.
	DE LA MESURA	• Equivalències entre unitats de mesura.	• Estratègia de càlcul: estimacions i equivalències en mesures. • Unitats de mesura informàtiques.	• Emmagatzematge de la informació.	• Àrea i perímetre de polígons.
	ESTOCÀSTIC				• Registre de dades.
Unitat 8. Continuem creixent!	NUMÈRIC	• Aproximar potències.	• Estratègia de càlcul: estimació de potències. • Potències: base i exponent.	• Notació científica: potències base 10. • Nombres capicues.	
	ALGEBRAIC		• Proporcionalitat.	• Regularitats en les potències.	• Nombres figurats (quadrats). • Nombres figurats (cúbics). • Sèries.
	ESPACIAL				• Ampliació i reducció de figures a escala.
	ESTOCÀSTIC		• Generalització del nombre quadrat. • Generalització del nombre cúbic.		
	NUMÈRIC	• Ús d'estratègies de resolució.	• El nombre pi.		
Unitat 9. Roda el món i torna al born	ALGEBRAIC		• Relació entre el perímetre i el diàmetre d'una circumferència.		
	ESPACIAL		• Cercle i circumferència: centre, radi, diàmetre, longitud, àrea, corda.	• Polígons regulars. • Seccions d'un cos geomètric. • Introducció al pensament computacional.	• Construcció de circumferències, polígons i figures geomètriques amb regla, transportador d'angles i compàs. • Situació en l'espai: el radar. • Representació en l'espai: poliedres.
	DE LA MESURA		• Ús del peu de rei i altres recursos per calcular el diàmetre.	• Càlcul de la longitud d'una circumferència. • Càlcul de l'àrea d'un cercle. • Relacions entre les mesures de diferents figures. • Comparació de superfícies per estimació.	
Treball cooperatiu / Situació d'aprenentatge • Comprem i venem matemàtiques					