

DOSSIER D'ESTIU SEGON ED. PRIMÀRIA

MATEMÀTIQUES

Aquest dossier és de ...

NOM

COGNOM

ESTIU (ANY)

Activitat 1

Representa un nombre en el requadre fent servir només aquests objectes:



Quin nombre has representat? _____

Activitat 2

Relaciona cada estació de l'any amb les dates corresponents:

- | | | | |
|-----------|---|---|----------------------------------|
| ESTIU | • | • | Del 23 de setembre al 21 de |
| desembre | | | |
| PRIMAVERA | • | • | Del 20 de març al 21 de juny |
| HIVERN | • | • | Del 21 de juny al 23 de setembre |
| TARDOR | • | • | Del 21 de desembre al 20 de març |

Activitat 3

Pinta les desenes i unitats que indica cada nombre:

22

36

52

Activitat 4

Completa la història de la teva vida:

Em dic _____ i vaig néixer el dia _____ del mes de _____

de l'any _____. Quan vaig néixer, tenia _____ anys.

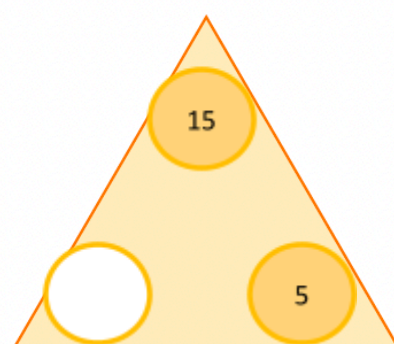
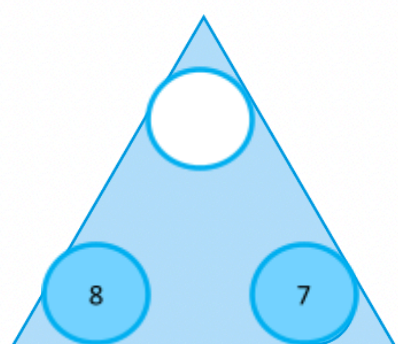
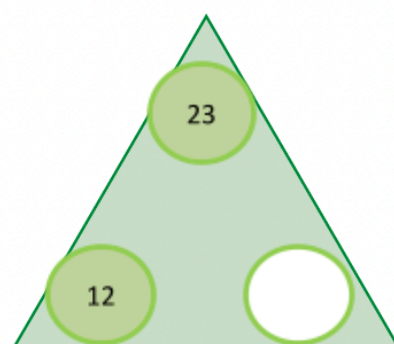
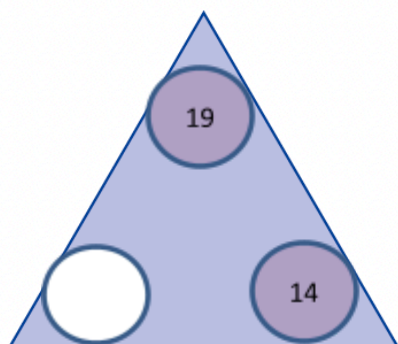
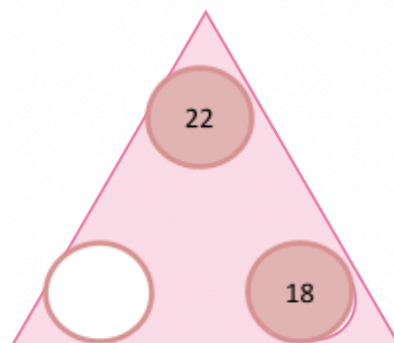
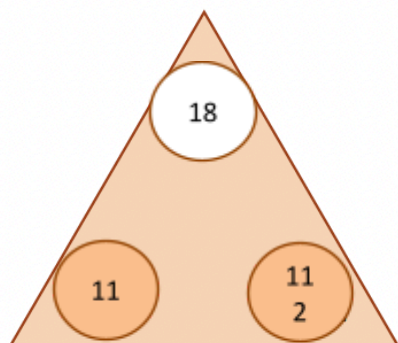
Ara som a l'any _____ i tinc _____ anys.

Avui és el dia _____ del mes _____ de l'any _____.

El meu aniversari serà el dia _____ del mes _____ de l'any _____. Faré _____ anys.

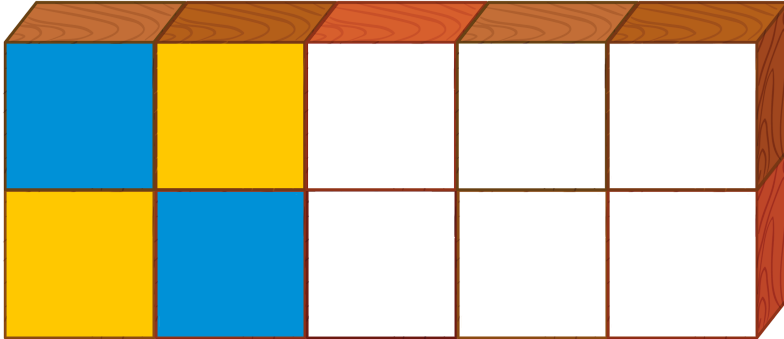
Activitat 5

Suma o resta per trobar el nombre que falta:



Activitat 6

Pinta els cubs seguint el patró:



Com has sabut de quins colors havies de pintar els cubs?

Activitat 7

Completa el quadre dels nombres:

			13				17		
	21		23				27		29
	31	32			35	36	37		39
	41	42	43				47	48	

Activitat 8

Suma i representa (amb desenes i unitats) nombres dobles:

1 + 1 =	
10 + 10 =	
9 + 9 =	
11 + 11 =	
16 + 16 =	
3 + 3 =	
14 + 14 =	
5 + 5 =	

Activitat 1

Completa aquesta recta escrivint-hi tots els nombres que hi falten:



Activitat 2

A casa som molts i bevem molta llet. Aquest cap de setmana marxem tres dies. La mare ha comprat sis brics de llet i diu que han de durar tot el cap de setmana.



Quants brics de llet podem beure cada dia? _____

Dibuixa'ls:

Primer dia	Segon dia	Tercer dia

Activitat 3

Observa aquesta imatge i respon a les preguntes:

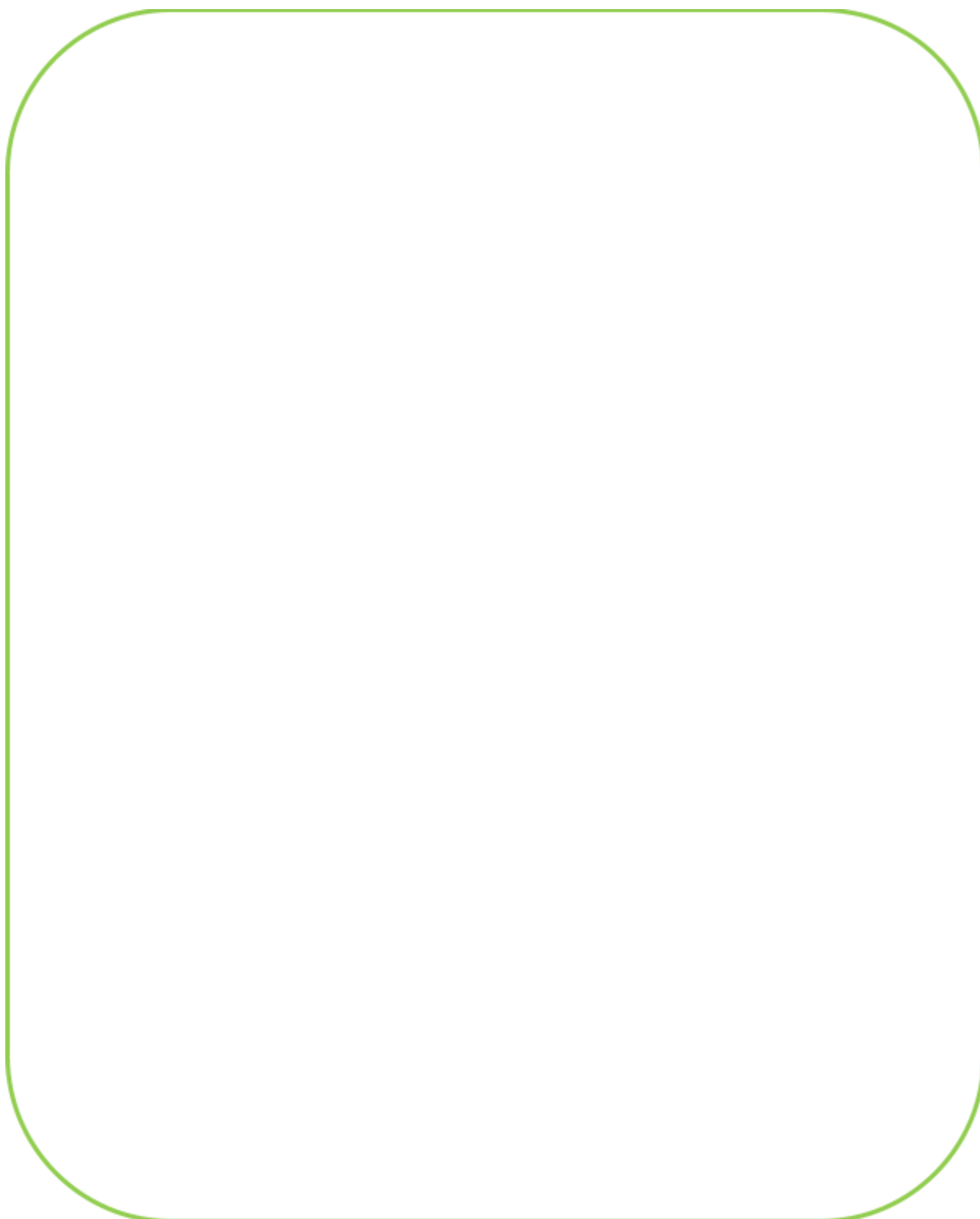


Veus matemàtiques en aquests edificis? _____

Escriu quines coses et recorden el que has estudiat en l'àrea de Matemàtiques:

Activitat 4

Dibuixa l'edifici/casa on vius:



Activitat 5

Quants cèntims hi ha en cada grup?

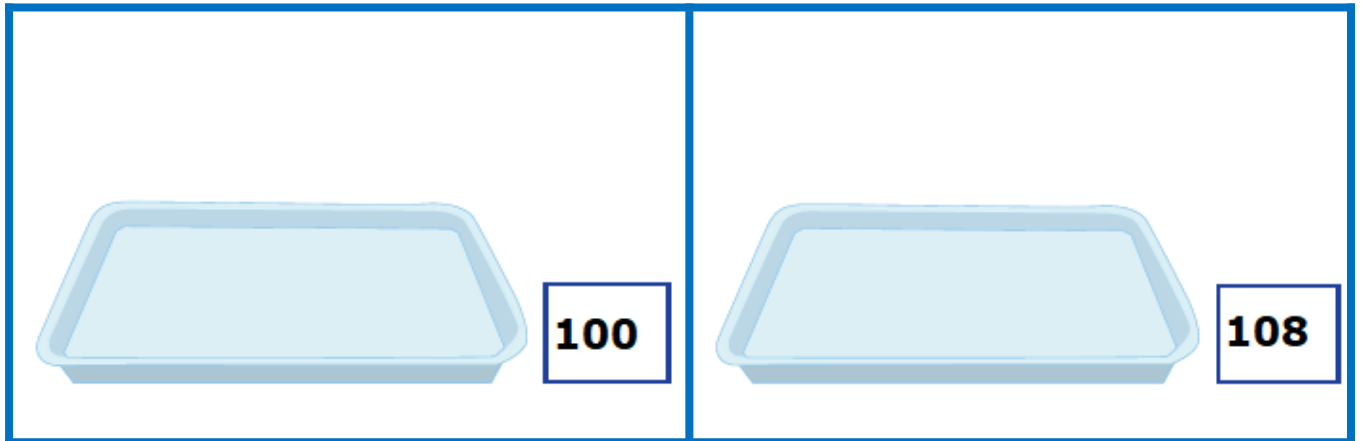


17



Activitat 1




Representa els dos nombres següents a les safates. Pots dibuixar-hi algun objecte més, si ho necessites.

**Activitat 2**

Observa la representació d'aquest nombre i explica què significa cada imatge:





QUÈ SIGNIFICA?

Activitat 3

Observa i escriu el nombre que representa cada imatge:





És el nombre



UNITAT 4: QUÈ ENS DIUEN ELS NOMBRES?

Activitat 1

Observa aquesta cinta mètrica i respon:



Què diries que són els nombres que hi veus?

Quants centímetres té la cinta mètrica?

Escriu quatre objectes que podries mesurar amb aquest estri:

Activitat 2

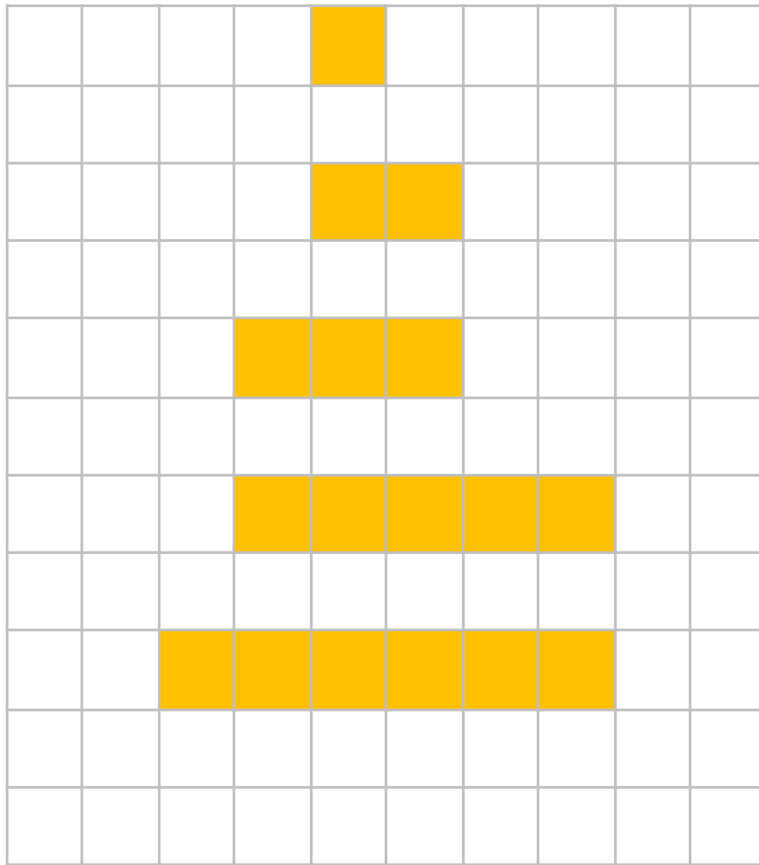
Arrodoneix aquests nombres. Fixa't en l'exemple i completa.



40	Nombres	50
	49	X
	41	
	39	
	52	
	47	
	44	
	51	
	43	
	38	
	48	

Activitat 3

Continua aquest patró:



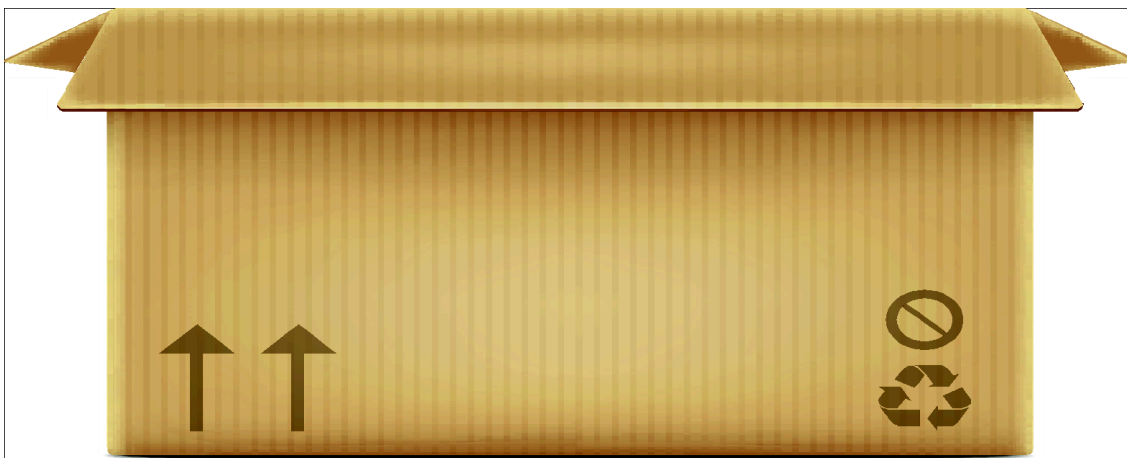
Quants quadradets pintats hi ha en total? _____

Hi ha més del doble de quadradets blancs que de taronges? _____

Com ho has sabut?

Activitat 1

Observa aquesta caixa i mesura-la:



Quants centímetres fa de llargada? _____

I quants centímetres fa d'altura?

Quin instrument has fet servir per saber-ho?

Activitat 2

Imagina que la caixa fos la meitat de grossa. Dibuixa-la i mesura-la:



Activitat 3

Dibuixa on són les busques quan et lleves, quan surts de casa, quan arribes a l'escola i quan tornes cap a casa:

Em llevo...	Surto de casa...
	
Arribo a l'escola	Torno cap a casa
	

Quantes hores han passat des que t'has llevat fins que tornes cap a casa? _____

Quantes hores han passat des que has arribat a l'escola fins que n'has marxat? _____

Activitat 4

Escriu les activitats que has fet dissabte al matí:

HORA	ACTIVITATS DE DISSABTE AL MATÍ

Activitat 5

Escriu les activitats que has fet diumenge al matí:

HORA	ACTIVITATS DE DIUMENGE AL MATÍ

- **Quina activitat ha durat més?**
- **Quant de temps has estat fent aquesta activitat?**
- **Quina activitat ha durat menys?**
- **Quant de temps has estat fent aquesta activitat?**

Activitat 6

Quin valor té cada quadradet?

$123 + \blacksquare = 173$

$75 + \blacksquare = 115$

$2 + \blacksquare = 12$

$80 + \blacksquare = 130$

$90 + \blacksquare = 130$

$103 + \blacksquare = 113$

$\blacksquare = \underline{\quad}$

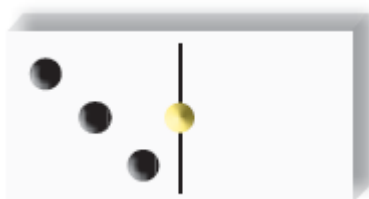
$\blacksquare = \underline{\quad}$

$\blacksquare = \underline{\quad}$

UNITAT 6: QUINES DADES TENIM?

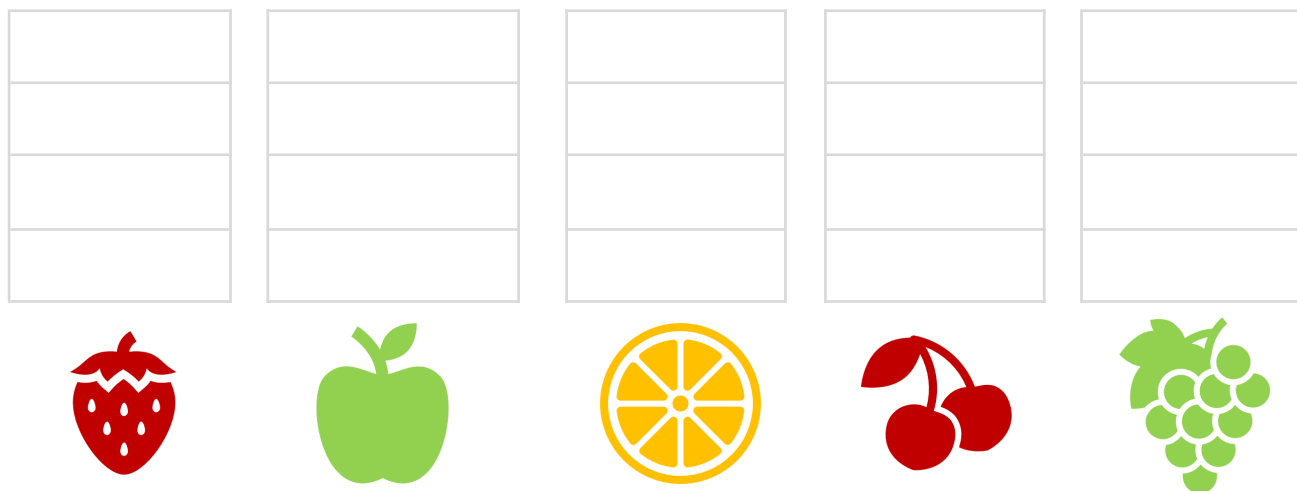
Activitat 1

Completa la part dreta d'aquesta fitxa del dòmino de manera que el resultat de sumar els punts de l'esquerra amb els de la dreta sigui parell:



Activitat 2

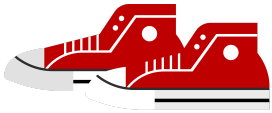



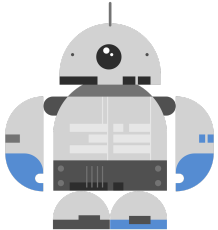



Completa el diagrama seguint les instruccions:



- **En total hi ha 12 nens/es.**
- **Hi ha 4 nens que els agrada la taronja.**
- **A una quarta part dels nens/es els agrada les cireres.**
- **A un nen/a li agrada la poma.**
- **A la resta de nens els hi agrada les maduixes i el raïm per igual.**

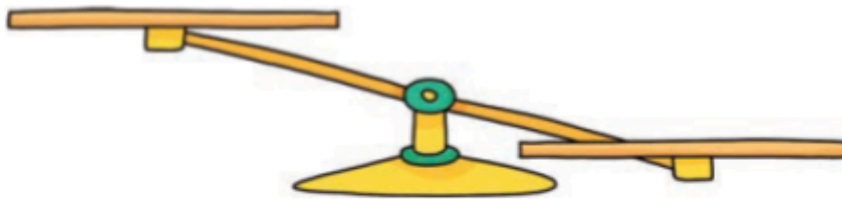
Activitat 4

Pensa el canvi que et tornaran i escriu-lo:

Preu del producte	Pago amb...	Quin canvi em tornaran?
 42 euros		_____ €
 36 euros		_____ €
 55 euros		_____ €
 11 euros		_____ €

Activitat 1

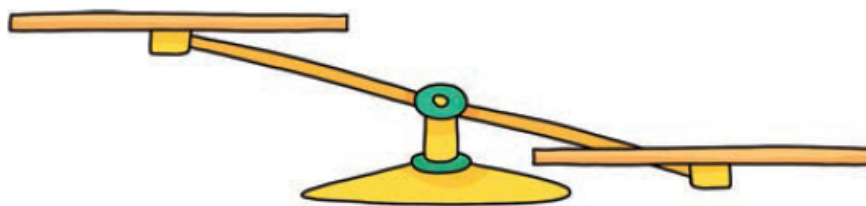
Fixa't en la posició dels plats d'aquestes balances, tria un parell d'objectes per a cada balança i dibuixa'ls en els plats corresponents.



Activitat 2

Pensa en dos animals. L'un ha de pesar més que l'altre.

Dibuixa com quedarien en aquesta balança si en poséssim un a sobre de cada plat.



Activitat 3

Fixa't en aquestes imatges:



Quin grup d'elements creus que pesa més? _____

Activitat 4

La mare d'en Joan pesa 63 quilograms.

El pare en pesa 78.



Creus que entre tots dos arriben a pesar 200 quilograms? _____

Fes la suma i comprova-ho.

Activitat 4

Pensa quantes ampolles petites d'aigua es necessitarien per omplir-ne dues de grosses. Si vols, les pots dibuixar.



Es necessitarien _____ ampolles petites per omplir-ne dues de grosses.

Activitat 5

Observa aquests rellotges i fixa't en l'hora que indiquen:



Quants minuts ha passat entre l'un i l'altre?

Dibuixa les busques dels rellotges següents:

Dos quarts de 7



Tres quarts de 3



Les 10 en punt



Activitat 1

Busca un nombre...

- ...que sigui parell.
- ...que sigui més gran que 60 i més petit que 90.
- ...i que les seves xifres sumin 12.

A continuació escriu-lo.

Activitat 2

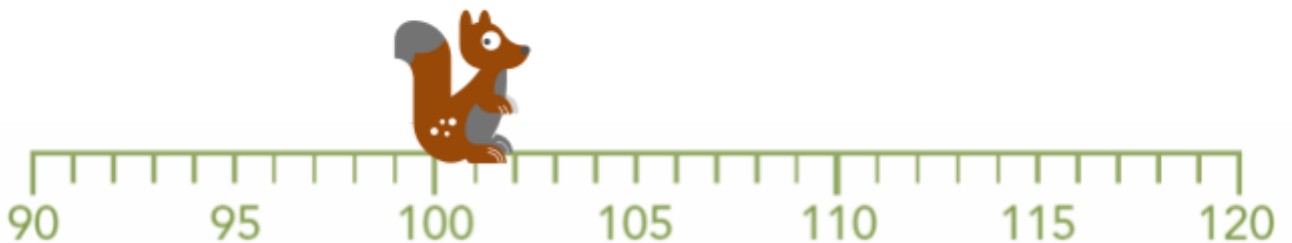
Escriu, en les caselles, les xifres dels nombres d'aquestes sumes i fes les operacions corresponents:

$$\begin{array}{r}
 63 + 128 \\
 \square \square \square \\
 + \square \square \square \\
 \hline
 \square \square \square
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 75 + 112 \\
 \square \square \square \\
 + \square \square \square \\
 \hline
 \square \square \square
 \end{array}$$

Activitat 3

Observa aquesta recta:



Escriu els nombres parells que veus en la recta:

Escriu els nombres imparells que veus en la recta:

La suma de les xifres d'un dels nombres que es veuen en la recta és 7. Quin és aquest nombre? _____

La suma de les xifres d'un dels nombres que es veuen en la recta és 1. Quin és aquest nombre? _____

Activitat 4

Fes aquesta resta sobre la recta numèrica.

$$20 - 17 = \underline{\hspace{2cm}}$$



Activitat 5

Observa aquesta màquina de caramels:

Quants caramels vermells veus? _____ .

És un nombre parell? _____ .

Quants caramels verds veus? _____ .

És un nombre parell? _____ .

Quants caramels blancs veus? _____ .

És un nombre parell? _____ .

Quants caramels hi ha en total? _____ .

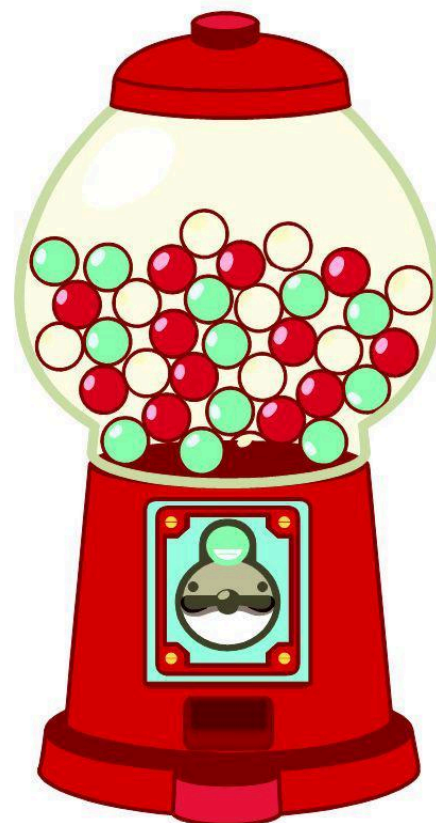
És un nombre parell? _____ .

Si, a la màquina, hi hagués el doble de caramels, quants en tindríem en total?

Fes les operacions que calgui.

Si, del total de caramels en traiem 11, quants en quedaran?

Fes les operacions que calgui.



Activitat 6

Fes aquestes sumes descomponent el segon sumand:

$123 + 79 =$

	+		+		=
--	---	--	---	--	---

$147 + 41 =$

	+		+		=
--	---	--	---	--	---

Ara, fes aquesta suma descomponent només el segon sumand:

$115 + 65 =$

	+		+		=
--	---	--	---	--	---

UNITAT 9: PER A QUÈ SERVEIXEN LES MATEMÀTIQUES?

Activitat 1

Completa aquests quadres de nombres:

120									129
130									139
140			143						

			173						179
180									189
									199

Activitat 2

Quin valor té cada figura geomètrica?

$123 + \blacksquare = 173$

$75 + \blacktriangle = 115$

$\bullet + 5 = 10$

$180 + \blacksquare = 230$

$90 + \blacktriangle = 130$

$103 - \bullet = 98$

$\blacksquare = \underline{\hspace{2cm}}$

$\blacktriangle = \underline{\hspace{2cm}}$

$\bullet = \underline{\hspace{2cm}}$

Activitat 3

Fes aquestes operacions fent servir l'estratègia que prefereixis:

$100 + 13 + 9 =$

$141 + 37 =$

$49 - 6 =$

Activitat 4

Respon a les preguntes següents:



Vius en un edifici o en una casa? _____

Quants pisos té? _____

A quin carrer vius? A quin número? _____

Quins elements hi ha, en el teu carrer, que estiguin relacionats amb les matemàtiques? _____

Activitat 5

Llegeix i esbrina quin dia és avui:



Demà farà una setmana que vam tornar de colònies. Si les colònies es van acabar el dia 10, quin dia és avui? _____

Com ho has sabut? _____

COMPTA I PENSA 1

1 _____

- Digues el nombre d'abans i el de després del 36, el 44, el 23, el 15, el 39, el 50, el 52, el 70, el 65, el 33, el 55, el 88, l'11...
- Compta enrere a partir dels nombres 84, 75, 67...

2 _____

- Calcula:

$6 + 10$

$6 + 9$

$10 + 10$

$10 + 11$

$5 + 10$

$5 + 9$

$15 + 15$

$15 + 16$

$9 + 10$

$9 + 9$

$12 + 12$

$12 + 13$

$4 + 10$

$4 + 9$

$16 + 16$

$16 + 17$

$8 + 10$

$8 + 9$

$13 + 13$

$13 + 14$

$7 + 10$

$7 + 9$

$14 + 14$

$14 + 15$

La primera i la segona columnes, s'assemblen oi? I la tercera i la quarta?

3 _____

- Fixa't en la recta numèrica i digues el nombre d'abans i el de després dels nombres 45, 38, 22, 14; 37, 40, 59, 60; 55, 44, 66, 77, 11...
- Compta enrere a partir del 74, 73, 72...; del 95, 94, 93, 92...



COMPTA I PENSA 2

1

- Amb el quadre del 0 al 99, desplaça't sumant nombres d'una sola xifra. Passa sempre per les desenes. Per exemple, per sumar $7 + 8$, fes $7 + 3 + 5$ i aniràs al 15. A continuació, $15 + 7$; n'hi sumes 5 per arribar a 20 i 2 més, i així fins a arribar al 99.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

2

- Fes les sumes $44 + 22$; $39 + 13$; $78 + 15$; $42 + 54$; $61 + 17$...
Explica com les has fet: amb el quadre dels nombres; amb la safata, els gots i les pedretes; amb les graelles de 10; amb la recta numèrica...

3

- Compta enrere a partir dels nombres 37, 43, 79, 84...
- Digues el nombre d'abans i el de després del 73, el 84, el 95, el 60, el 39...

COMPTA I PENSA 3

1 _____

- Situa't en el 0 de la recta numèrica i avança tan ràpid com puguis fins als nombres 29, 13, 45, 52...

2 _____

- Suma 10, 9 i 11 als nombres 13, 24, 62, 71...

3 _____

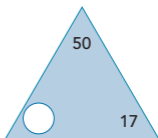
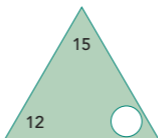
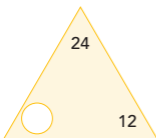
- Situa en el quadre dels nombres el 14, el 45, el 68, el 72, el 96...
- Escribe nombres en aquest quadre fins que el tinguis ple.
Col·loca-hi el 64, i el 55; el 35 i el 34...

			54						

COMPTA I PENSA 4

1

- Suma o resta per trobar el nombre que falta en aquests triangles:



2

- Calcula mentalment:

$33 + 18$

$44 + 9$

$45 + 16$

$35 + 9$

$27 + 14$

$23 + 9$

$46 + 15$

$18 + 9$

$38 + 13$

$27 + 9$

$29 + 12$

$36 + 9$

En què s'assemblen les sumes de la primera columna? I les de la segona?

3

- Representa, amb safates, gots i pedretes, els nombres 83, 75, 58, 69...



COMPTA I PENSA 5

1

- Troba en el quadre del 0 al 100 els nombres 38, 85, 54, 77, 69, 40...

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

- Troba en la recta numèrica els nombres anteriors: 38, 85, 54, 77, 69, 40...

2

- Calcula les sumes següents amb les estratègies de càlcul que has après:

$$7 + 9 \qquad 23 + 17$$

$$16 + 15 \qquad 9 + 9$$

$$45 + 25 \qquad \dots$$

Calcula per escrit les sumes $35 + 27$; $45 + 29$; $18 + 65$...

3

- Digues quin nombre de cada parella és més gran: 32 o 23, 65 o 56, 13 o 31, 78 o 87, 39 o 93...

Després, digues com són els nombres de cada una.

COMPTA I PENSA 6

1

- Representa amb safates, gots i pedretes els nombres 75, 85, 84, 92...

2

- Calcula:

$8 + 9$

$7 + 9$

$8 + 10$

$7 + 10$

$8 + 11$

$7 + 11$

Digues en què s'assembla una columna a l'altra.

- Calcula:

$12 + 12$

$15 + 15$

$13 + 13$

$16 + 16$

$14 + 14$

$17 + 17$

Digues en què s'assemblen aquestes sumes.

3

- Assenyala els nombres 25 i 34 en la recta numèrica.

Fixa't en els salts que s'han de fer per anar de l'un a l'altre.

Primer, de 25 a 34:

$25 + \dots = 34$

Després, de 34 a 25:

$34 - 25 = \dots$

Fes el mateix amb els nombres 45 i 68.



COMPTA I PENSA 7

1

- Fes aquestes sumes: $12 + 45$; $38 + 15$; $22 + 65$; $45 + 13$; $19 + 75$...

Digues per quin nombre has començat a comptar en cada una i explica per què.

2

- Calcula:

$3 + 5$

$17 + 11$

$12 + 5$

$13 + 5$

$13 + 9$

$12 + 8$

$6 + 2$

$25 + 11$

$12 + 2$

$16 + 2$

$34 + 9$

$12 + 7$

$5 + 3$

$67 + 11$

$12 + 6$

$15 + 3$

$38 + 9$

$12 + 9$

Fixa't en les sumes i explica com les has resolt.

3

- Continua comptant a partir dels nombres 49, 37, 61, 53, 28, 76...
- Compta enrere a partir dels nombres 49, 37, 61, 53, 28, 76...

COMPTA I PENSA 8

1

- Resol aquestes sumes, columna per columna:

$90 + 10 \qquad 95 + 5 \qquad 96 + \dots = 100$

$80 + 20 \qquad 93 + 7 \qquad 97 + \dots = 100$

$70 + 30 \qquad 92 + 8 \qquad 98 + \dots = 100$

$60 + 40 \qquad 94 + 6 \qquad 99 + \dots = 100$

$50 + 50 \qquad 99 + 1 \qquad 91 + \dots = 100$

Digues en què s'assemblen les sumes que has fet.

2

- Tria un nombre en la recta numèrica.

Indica el salt o els salts que has de fer des del nombre que has triat fins al 100.

Després, escriu-ho en forma de suma.

3

- Escriu els nombres que hi falten:

	50	
--	----	--

79		
----	--	--

		88
--	--	----

		70
--	--	----

COMPTA I PENSA 9

1

- Representa i resol, en la recta numèrica, aquesta suma:
 $19 + 8$.

Ara, en lloc del 19, assenyala el 20. Canvia, el resultat?
O el que ha canviat és el 8?

Fes el mateix amb les sumes següents: $22 + 6$; $18 + 7$;
 $23 + 9$...

2

- Calcula:

$25 + 9$

$45 + 10$

$38 + 11$

$25 - 9$

$45 - 10$

$38 - 11$

$34 + 9$

$63 + 10$

$57 + 11$

$34 - 9$

$63 - 10$

$57 - 11$

$52 + 9$

$85 + 10$

$71 + 11$

$52 - 9$

$85 - 10$

$71 - 11$

3

- Fixa't en el quadre dels nombres i completa'l fins que arribis al 119.

80	81	82	83	84	85	86	87	88	89

COMPTA I PENSA 10

1

- Calcula:

$90 + 10$ $50 + 50$ $30 + 70$

$92 + 11$ $58 + 51$ $32 + 75$

$80 + 20$ $60 + 40$ $10 + 90$

$83 + 22$ $61 + 43$ $12 + 93$

$70 + 30$ $40 + 60$ $20 + 80$

$75 + 32$ $45 + 61$ $27 + 81$

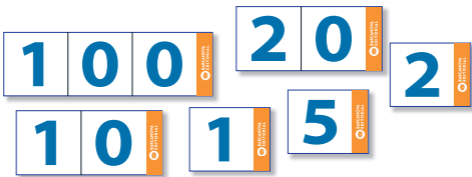
2

- Calcula $63 + 45$ sobre del quadre dels nombres. Situa una pedreta en la desena del primer nombre i suma-hi les desenes del segon nombre movent la pedreta les files que calgui; després, suma les unitats de l'un i de l'altre movent la pedreta les caselles que calgui. A quin nombre has arribat?

Fes de la mateixa manera les sumes següents que passen per la centena: $75 + 42$; $62 + 54$...

3

- Construeix amb els cartons de numeració un nombre del 0 al 119 que et dirà un company o companya.



COMPTA I PENSA 11

1

- Representa amb safates, gots i pedretes els nombres 93, 102, 115, 130, 98, 122, 99, 108...



2

- Fixa't com fem aquesta suma:

$$\begin{array}{r} 53 \\ + 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ + 42 \\ \hline 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ + 42 \\ \hline 90 \\ \hline 5 \\ \hline 95 \end{array}$$

Calcula les sumes següents de la mateixa manera; suma les desenes per una banda, les unitats per una altra i, finalment, suma els dos nombres que hagin obtingut:

$$33 + 65; 53 + 42...$$

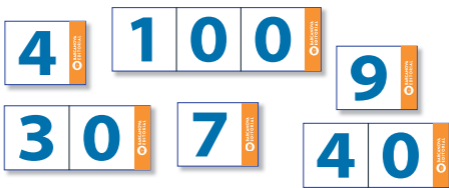
3

- Compta a partir dels nombres 70, 80, 90, 100...

COMPTA I PENSA 12

1

- Construeix amb els cartons de numeració un nombre del 0 al 150 que et dirà un company o companya.



2

- Calcula:

$3 + 4$

$4 + 5$

$3 + 2$

$30 + 40$

$14 + 5$

$30 + 20$

$5 + 2$

$6 + 2$

$13 + 2$

$50 + 20$

$16 + 2$

$4 + 3$

$3 + 3$

$4 + 4$

$40 + 30$

$30 + 30$

$14 + 4$

$14 + 3$

3

- Calcula sumant les desenes per una banda, les unitats per l'altra i, finalment, sumant els dos nombres obtinguts:
 $32 + 27$; $53 + 25$; $44 + 31$; $48 + 29$; $75 + 15$...

COMPTA I PENSA 13

1

- Completa les frases següents:

Un metre té 100 cm i mig metre en té...

Una hora té 60 minuts i mitja hora en té...

Un any té 12 mesos i mig any en té...

- Digues la meitat dels nombres 10, 20, 40, 30, 12, 24, 80...
- Digues el doble dels nombres 10, 25, 50, 12, 5, 15, 30...

2

- Fes aquestes sumes i aquestes restes:

$5 + 2$

$3 - 3$

$12 + 12$

$15 + 2$

$13 - 3$

$15 + 15$

$25 + 2$

$23 - 3$

$20 + 20$

$35 + 2$

$33 - 3$

$22 + 22$

$45 + 2$

$43 - 3$

$25 + 25$

$55 + 2$

$53 - 3$

$30 + 30$

Digues en què s'assemblen les operacions de cada una de les columnes.

3

- Fixa't com fem aquesta suma:

$$\begin{array}{r} 48 \\ + 6 \\ \hline 40 \\ 14 \\ \hline 54 \end{array}$$

Resol les sumes següents escrivint-les en vertical: $53 + 16$;
 $38 + 12$; $45 + 8$; $64 + 29$...

COMPTA I PENSA 14

1 _____

- Sobre la recta sense nombres, resta $48 - 34$ d'aquesta manera: primer, situa-hi els dos nombres; tot seguit, fes el salt o els salts que calgui per saber la distància que separa el 48 del 34.

Després, prova de fer la mateixa resta en sentit contrari: fes el salt o els salts que calgui per anar del 34 al 48. Pensa per què el resultat és el mateix.

2 _____

- Escriu en vertical les sumes següents i resol-les, sumant primer les desenes i després les unitats: $58 + 49$; $65 + 64$; $85 + 23$; $75 + 14$; $79 + 43$...

3 _____

- Calcula:

$50 + 50$

$10 + 10$

$60 + 60$

$40 + 40$

$20 + 20$

$20 + 10$

$90 + 90$

$40 + 20$

$120 + 30$

$100 + 100$

$15 + 15$

$50 + 50$

$20 + 20$

$30 + 30$

$40 + 40$

$120 + 120$

$60 + 30$

$100 + 80$

Digues en què s'assemblen les sumes de cada grup.

COMPTA I PENSA 15

1

- Fixa't en el quadre dels nombres del 0 al 99. En un quadre buit, construeix el quadre dels nombres del 100 al 199.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

2

- Calcula $84 + 32$ en el quadre dels nombres que has construït. Situa una pedreta en el primer nombre i suma-hi les desenes del segon nombre movent la pedreta les files que calgui, passant pel 100; després, suma les unitats que falten movent la pedreta les caselles que calgui. A quin nombre has arribat? Fes les sumes següents, que canvien de centena, de la mateixa manera: $75 + 34$, $92 + 26$, $87 + 21$...

3

- Compta a partir dels nombres 121, 109, 113, 132, 140...

COMPTA I PENSA 16

1

- Respon a les preguntes següents:
 - Tens una moneda de 50 cèntims i t'agraden un tipus de laminadures que valen 12 cèntims cada una. Quantes en podràs comprar? Et sobraran cèntims?
 - Et donen dues monedes de 20 cèntims i ja tenies 50 cèntims. Quants cèntims et falten per tenir 1 euro?
 - Tens tres monedes de 50 cèntims i dues de 20 cèntims. Quants cèntims tens? Quants te'n falten per tenir 2 euros?

Explica com ho has comptat en cada cas.



2

- Calcula:

$3 + 6$	$7 + 6$	$3 + 2$
$30 + 60$	$17 + 6$	$23 + 2$
$31 + 61$	$17 + 16$	$23 + 12$
$8 + 2$	$8 + 3$	$4 + 2$
$80 + 20$	$18 + 3$	$43 + 2$
$81 + 21$	$18 + 13$	$43 + 12$

3

- Fes grups de monedes diferents que sumin 10 euros.
- Fes grups de monedes diferents que sumin 50 cèntims.
- Fes grups de monedes diferents que sumin 20 cèntims.

COMPTA I PENSA 17

1

- Calcula $72 + 47$ sobre dels quadres dels nombres. Situa una pedreta en la desena del primer nombre i suma-hi les desenes del segon nombre movent la pedreta les files que calgui, passant pel 100; després, suma les unitats de l'un i de l'altre movent la pedreta les caselles que calgui. A quin nombre has arribat?

Fes les sumes següents, que passen per la centena, de la mateixa manera: $75 + 42$, $62 + 54$...

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199

2

- Calcula:

$84 + 27$

$62 + 58$

$98 + 9$

$78 + 36$

$49 + 35$

$35 + 24$

3

- Representa amb safates, gots i pedretes els nombres 107, 85, 124, 135, 93, 118...
- Construeix els nombres anteriors amb els cartons de numeració.

COMPTA I PENSA 18

1

- Ordena 100 monedes d'1 cèntim d'euro en 10 files amb 10 monedes cada una. Quant sumen totes juntes?

Després, aconseguix la mateixa quantitat fent les files que calgui amb monedes de 10, 20 i 50 cèntims.

2

- Fixa't com sumem $48 + 21$.

Arrodonim, trobem el resultat aproximat i calculem el resultat exacte:

$$48 + 21 \rightarrow \approx 50 + 20 \rightarrow 50 + 20 = 70 \rightarrow 48 + 21 = 69$$

Fes de la mateixa manera aquestes sumes:

$$27 + 12 \qquad 17 + 38$$

$$56 + 31 \qquad 63 + 15$$

$$29 + 44 \qquad 72 + 24$$

3

- Calcula quant et tornaran en cada cas:

COSTA	PAGO	EM TORNEN
38 cèntims	50 cèntims	...
28 cèntims	40 cèntims	...
65 cèntims	70 cèntims	...
89 cèntims	1 euro	...
58 cèntims	1 euro	...
75 cèntims	1 euro	...

COMPTA I PENSA 19

1

- Construeix amb els cartons de numeració els nombres 145, 124, 110, 87, 167, 35, 12, 106...

2

- Calcula mentalment:

$120 + 30$

$103 + 7$

$117 + 3$

$121 + 32$

$108 + 2$

$117 + 13$

$140 + 20$

$104 + 5$

$112 + 8$

$145 + 22$

$106 + 3$

$112 + 18$

$130 + 50$

$115 + 5$

$116 + 4$

$131 + 54$

$112 + 8$

$116 + 14$

Digues en què s'assemblen els parells de sumes de cada columna i explica com les has resolt.

3

- Calcula quant et tornaran en cada cas:

COSTA	PAGO	EM TORNEN
24 cèntims	1 euro	...
35 cèntims	1 euro	...
47 cèntims	1 euro	...
59 cèntims	1 euro	...
86 cèntims	1 euro	...
94 cèntims	1 euro	...

COMPTA I PENSA 20

1

- Fes aquestes sumes escrivint-les en vertical en les caselles:
 $128 + 34$; $126 + 19$; $144 + 7$; $115 + 18$...

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ + \square \square \square \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

2

- En un graella buida, situa els nombres 199, 185, 142, 133 i 105.

100									

3

- Construeix amb els cartons de numeració els nombres 154, 142, 10, 78, 176, 53, 21, 214...

COMPTA I PENSA 21

1 _____

- Fes mentalment aquestes sumes: $92 + 9$; $97 + 5$; $94 + 8$; $96 + 6$; $98 + 4$; $89 + 12$; $85 + 17$; $87 + 19$...

2 _____

- Digues el resultat aproximat d'aquestes sumes:

$138 + 54$

$121 + 148$

$173 + 115$...

3 _____

- Escriu en vertical les sumes següents i resol-les:

$124 + 25$; $165 + 34$; $116 + 43$...

	□	□	□
+	□	□	□
	□	□	□

COMPTA I PENSA 22

1

- Calcula $99 + 124$ sobre els quadres dels nombres. Situa una pedreta en el primer nombre i suma-hi les centenes del segon nombre movent la pedreta les files que calgui, passant pel 100; després, suma les desenes i, finalment, les unitats que falten movent la pedreta les caselles que calgui. A quin nombre has arribat?

Fes aquestes sumes de la mateixa manera: $112 + 145$;
 $116 + 54$; $153 + 32$...

2

- Calcula mentalment:

$135 + 24$

$149 + 22$

$152 + 31$

$125 + 25$

$160 + 40$

$138 + 24$

3

- Escriu el resultat de sumar aquestes quantitats:

3 centenes, 5 desenes i 2 unitats

5 centenes, 6 desenes i 8 unitats

4 centenes, 9 desenes i 5 unitats

8 desenes i 4 unitats

1 centena i 7 unitats

2 centenes i 6 desenes...

COMPTA I PENSA 23

1 _____

- Compta de 2 en 2 a partir del 0: 0, 2, 4, 6...
- Compta de 5 en 5 a partir del 0: 0, 5, 10, 15...
- Compta de 10 en 10 a partir del 0: 0, 10, 20, 30...

2 _____

- Calcula les sumes següents amb les estratègies de càlcul que has après:

$$120 + 84$$

$$190 + 80$$

$$145 + 55$$

$$29 + 13$$

$$23 + 68$$

$$150 + 65$$

Explica com ho has fet en cada cas.

3 _____

- Digues el nombre d'abans i el de després dels nombres 178, 198, 167, 194, 199, 165, 114...

COMPTA I PENSA 24

1 _____

- Amb la recta numèrica buida, fes les restes següents:
 $37 - 16$; $45 - 32$; $39 - 27$; $68 - 36$; $74 - 52$; $100 - 83$...

2 _____

- Digues el doble i la meitat de 30, 50, 60, 80, 100...

3 _____

- Fes aquestes sumes escrivint-les en vertical en les caselles:
 $156 + 37$; $104 + 115$; $73 + 94$...

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ + \square \square \square \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

COMPTA I PENSA 25

1

- Calcula:

$15 + 15$	$15 + 16$	$105 + 105$	$105 + 106$
$12 + 12$	$11 + 12$	$150 + 150$	$150 + 140$
$25 + 25$	$24 + 26$	$120 + 120$	$120 + 119$
$16 + 16$	$15 + 16$	$110 + 110$	$110 + 111$

2

- Pensa en el quadre dels nombres i escriu els nombres del voltant del 115, del 74, del 68, del 93, del 194, del 206...

	115	

	74	

	68	

	93	

	194	

	206	

3

- Digues el resultat d'aquestes sumes:

$3 + 2$	$4 + 3$	$5 + 3$	$8 + 3$	$9 + 7$
$5 + 4$	$6 + 2$	$4 + 9$	$6 + 7$	$8 + 5$
$6 + 3$	$2 + 2$	$7 + 5$	$9 + 5$	$6 + 5$
$8 + 2$	$2 + 9$	$8 + 4$	$8 + 6$	$7 + 8$
$9 + 1$	$7 + 4$	$6 + 4$	$9 + 9$	$8 + 8$

COMPTA I PENSA 26

1

- Arrodoneix i digues el resultat aproximat d'aquestes sumes:

$58 + 20$	$37 + 28$	$112 + 37$	$116 + 12$
$72 + 12$	$44 + 19$	$148 + 31$	$119 + 24$
$43 + 29$	$63 + 28$	$109 + 15$	$101 + 48$

2

- Fes aquestes sumes escrivint-les en vertical en les caselles:
 $37 + 25$; $105 + 67$; $157 + 18$; $180 + 37$...

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ + \square \square \square \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

3

- Compta a partir dels nombres 65, 72, 57, 90, 125, 170, 190...

COMPTA I PENSA 27

1

- Amb la recta numèrica, fes les restes següents:

45 - 13; 67 - 53; 35 - 13; 89 - 17...



2

- Fixa't en aquest exemple:

A yellow thought bubble with a small tail pointing downwards, containing the equation $40 + 32$.

$$65 + 72 = \boxed{105 + 32} = \boxed{137}$$

- Per fer més fàcilment les sumes següents, descompon el segon sumand de cada una; després, escriu el resultat:

$$83 + 57$$

$$175 + 31$$

$$48 + 70$$

3

- Calcula:

$$100 + 30 + 5$$

$$100 + 20 + 8$$

$$100 + 60 + 3$$

$$40 + 7 + 100$$

$$40 + 100 + 5$$

$$100 + 40 + 5$$

$$9 + 100 + 50$$

$$80 + 4 + 100$$

$$9 + 30 + 100$$

$$20 + 2 + 100$$

$$100 + 40 + 7$$

$$8 + 2 + 100 + 50$$