

El link de les matemàtiques



3 - Animals de Granja

L'Agil Link és una proposta en el camp de la competència matemàtica que pretén ajudar a desenvolupar l'agilitat mental amb estratègies matemàtiques. En diem Link quan aconseguim fer connexions.

Les activitats són curtes i molt variades on les mateixes preguntes estan fetes de diferents maneres per tal de potenciar l'atenció i l'observació. Això permet aconseguir avenços en l'agilitat a l'hora de resoldre problemes tot incrementant l'autoestima i, conseqüentment, trobant el gust per la feina.

Els quaderns

Estan pensats per fer-ne dos per curs de manera que hi ha un Link per setmana. El mestre pot triar el quadern que li sembli més adequat per a cada nivell d'alumne o alumnes (és per això que els quaderns no tenen cursos). Es poden començar a partir de P5.

Són activitats per a CONSOLIDAR l'aprenentatge significatiu després d'haver treballat a classe el temari.

Cada grup de quaderns està liderat per un tema proper als alumnes, els animals. Els quatre primers quaderns estan presentats per animals de granja, després dos de mamífers, els dos següents per peixos, dos d'insectes, dos de rèptils i finalment dos d'aus.

Ens ha semblat que presentar un quadern que treballa les matemàtiques i aprofitar per a fer una introducció de les característiques dels grups d'animals que s'aniran trobant al llarg del Link, és una manera de fer més atractiu el quadern, de proporcionar coneixements, de fer interessants els temes i de motivar.

Com treballar els quaderns

Com que són exercicis de consolidació estan pensats perquè l'alumne els faci sense ajuda. Serà després amb la correcció, individual o col·lectiva, on s'adonarà de les errades i així serà capaç de rectificar-les en el proper Link.

Avaluació

Al final del quadern hi ha tres Links d'avaluació pensats per a què l'alumne prengui consciència del seu propi progrés.

El quadern "ANIMALS DE GRANJA 3" està presentat per tres animals domèstics. El pollet, el gat i el porc. Tots ells, animals que els nens/es coneixen molt bé.

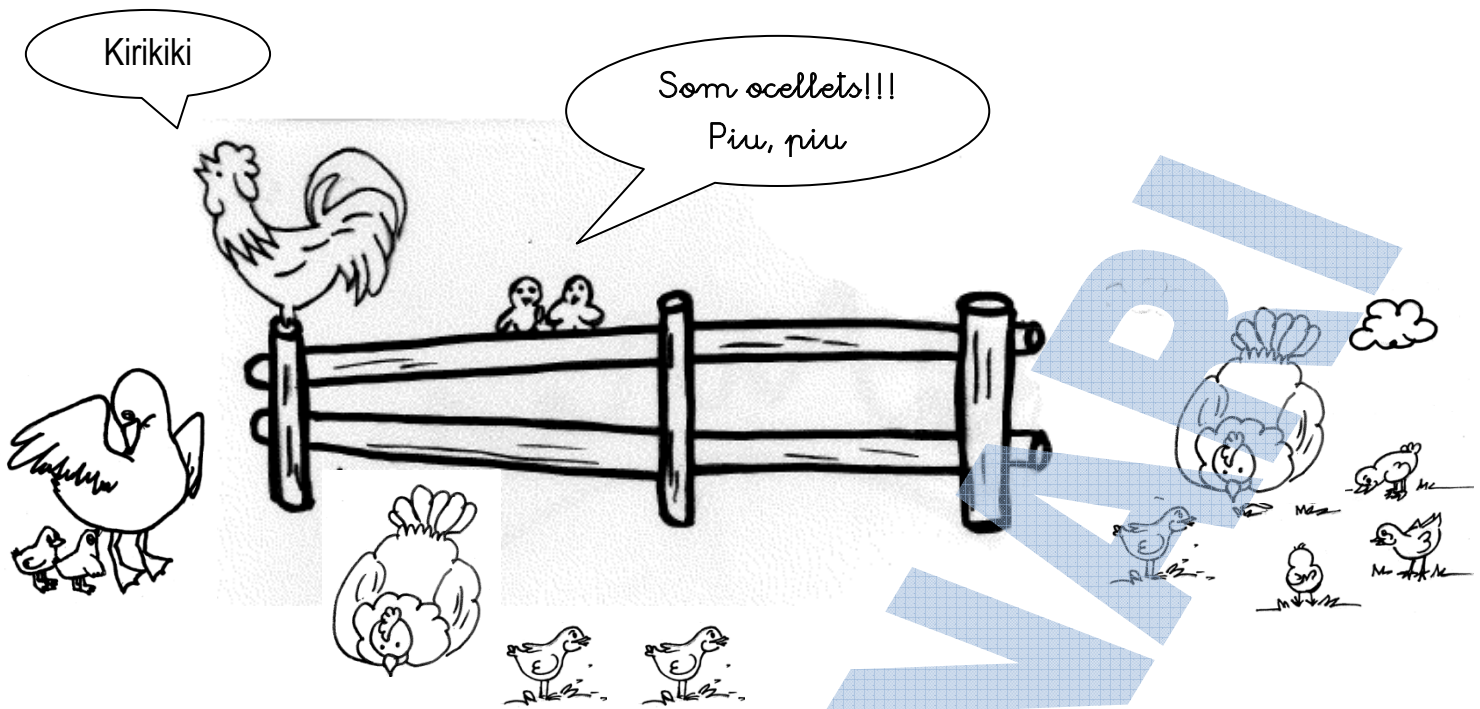


En els quaderns animals de granja 3 i 4 treballem:

- Numeració:
 - Ordenar
 - Gran/petit
 - Comptar de 2 en 2, de 3 en 3, de 5 en 5 i de 10 en 10
 - Unitat - desena
 - Escriure nombres
 - Nombre parell/senar (fins la desena)
 - Reconèixer nombres (fins la centena)
- Càlcul
 - Sumar
 - Restar
- Geometria:
 - Reconèixer figures planes: quadrat, rectangle, triangle, cercle i oval.
 - Reconèixer cossos amb volum: cub, esfera, con i cilindre.
 - Costats i vèrtexs
- Relotge i temps:
 - Reconèixer l'hora en punt, dos quarts (o mitja) i un quart.
 - Reconèixer dies de la setmana i mesos
- Estimació i mesura:
 - Longitud – llarg/curt.
 - Pes 1 kg ½ kg
 - 1 dotzena, ½ dotzena
 - 1 litre, ½ litre
 - Meitat ½, doble
 - Gruixut/prim/lleuger/pesat
 - Comparacions: més gran que..., menys gran que..., el més..., el menys....
 - Davant, darrera, entremig
- Monedes:
 - Comptar monedes d'euro i de cèntim

Fem servir paraules guia diferents quan volem que sumin o que restin perquè la intenció d'aquests quaderns és que instintivament associïn:

- LA SUMA A: afegir, sumar, més, ajuntar, tot junt, reunir, fer més gran que...
- LA RESTA A: treure, els que falten, els que queden, els que hi ha de més, agafar, menys que, la diferència, disminuir....



Al corral de l'aviram comptem: pollets,
gallines, ànecs i anequets.

Hi ha **6** pollets

Hi ha **2** gallines

Hi ha **2** anequets

Hi ha **1** àneca

Tots junts fan **11** aus

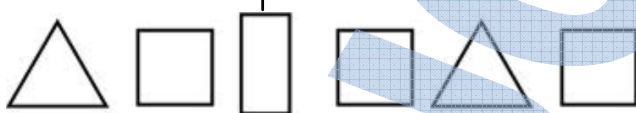
A la nit marxen 

queden **3** pollets

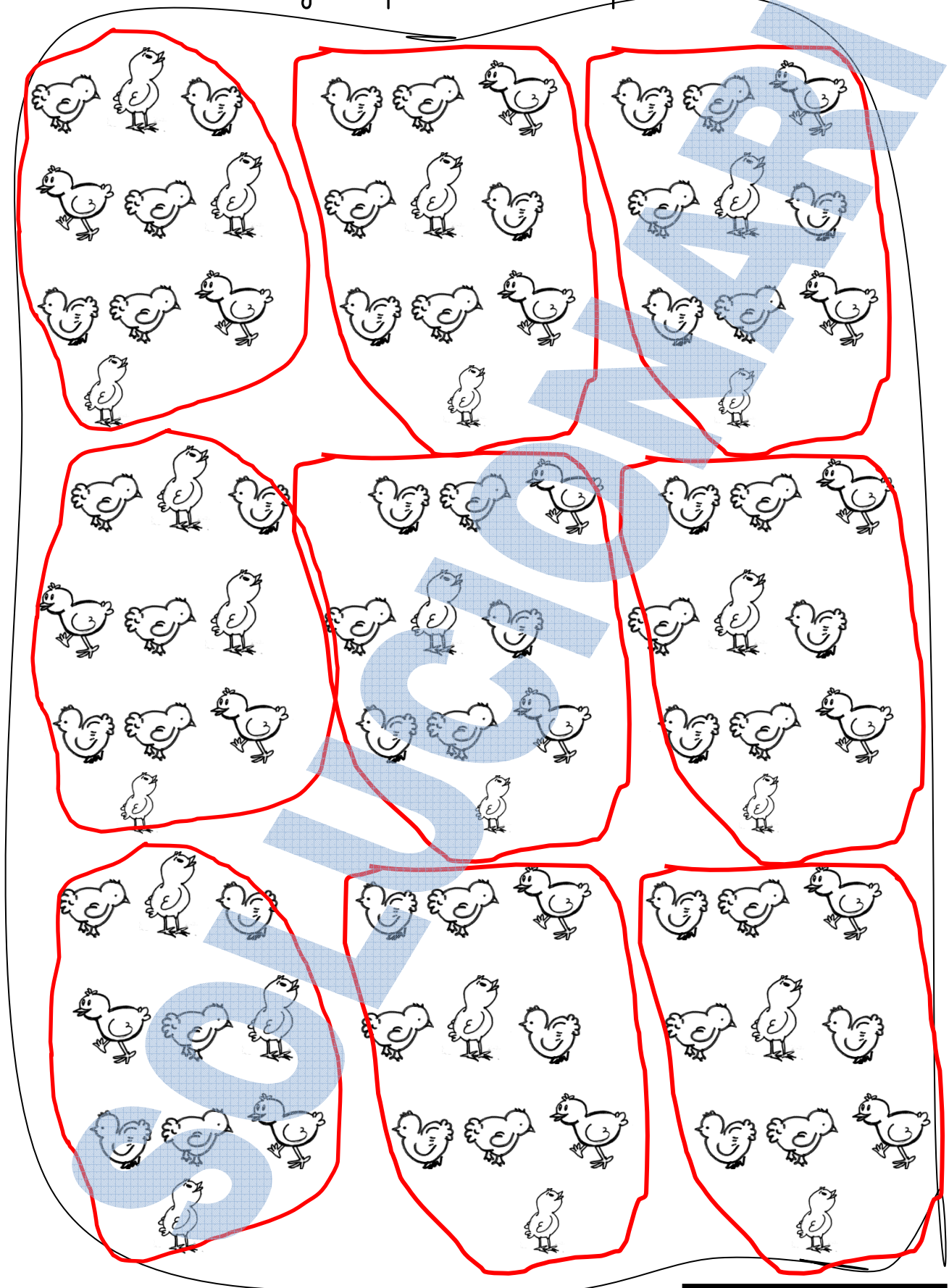


LINK DEL POLLET

PRÀCTICA 1		Resposta
1	Quin nombre falta? 2, 4,, 8, 10	6
2	Quant fan?  +  =	6 pollets
3	Quant fa 5 i 3?	8
4	Quin és més gran? 26 ò 36	36
5	Quin número va darrera del 28?	29

PRÀCTICA 2		Resposta
1	Quants quadrats hi veus? 	3
2	Quin va abans?, 22	21
3	Quin és el primer dia de la setmana? dimarts, dimecres, dilluns	dilluns
4	Quin hi ha al mig? 45,, 47	46
5	 +  +  +  =	8€

Fes grups de 10 pollets



Quantes desenes t'han sortit?

9 desenes

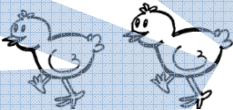


LINK DEL POLLET



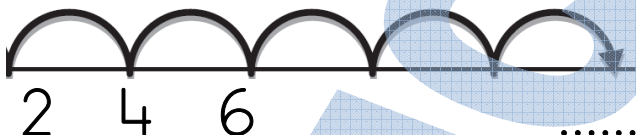
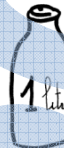
PRÀCTICA 1

Resposta

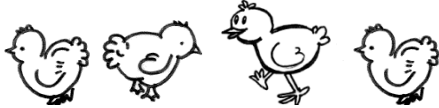
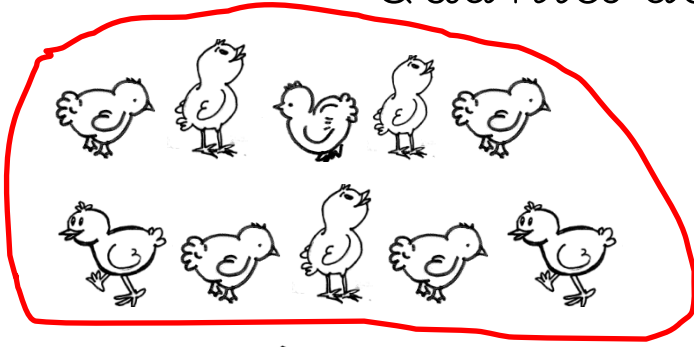
1	Quin nombre parell falta? <table><tr><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td></td><td>10</td></tr></table>	2	4	6		10	8
2	4	6		10			
2	La meitat de 2?	1					
3	$10 + 3 =$	13					
4	El doble de 2 pollets és? 	4 pollets					
5	Ajunta 3 a 10	13					

PRÀCTICA 2

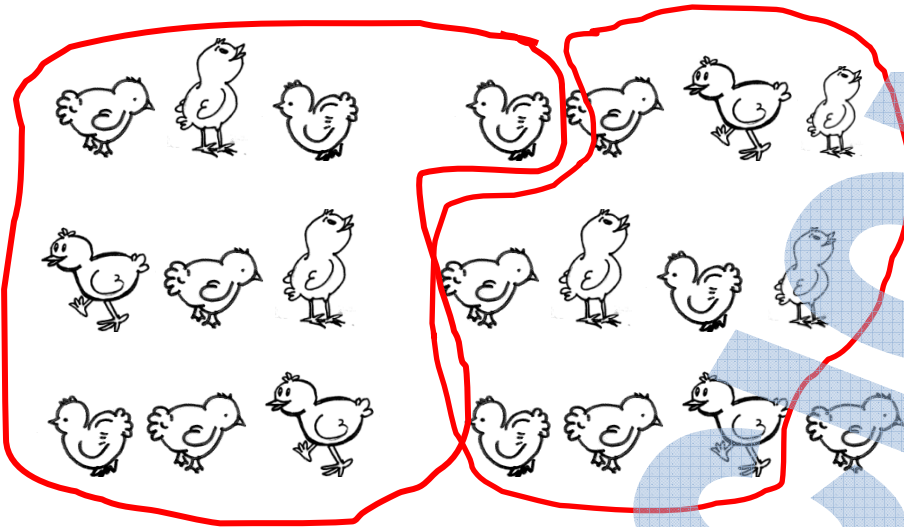
Resposta

1	Salta de 2 en 2 	12
2	 +  =	3 €
3	Quantes flors falten per tenir 5 flors? 	1
4	 +  =	2 litres
5	Quants triangles hi veus? 	2

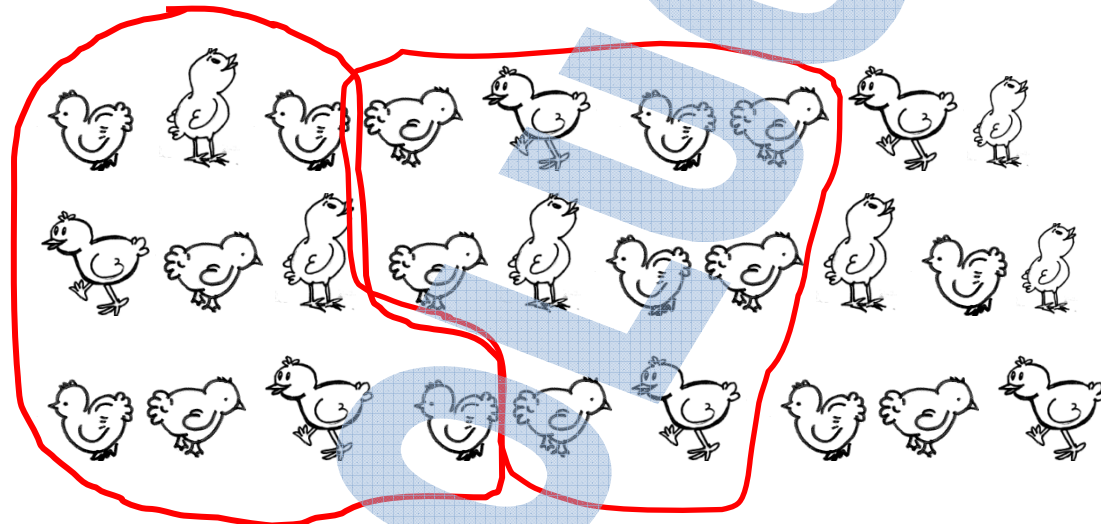
Quantes desenes hi ha?



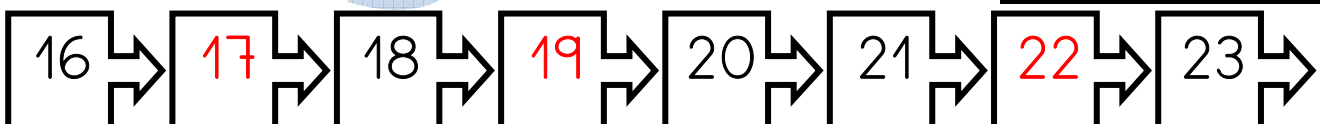
Desenes	unitats
1	4



Desenes	unitats
2	1



Desenes	unitats
2	8





LINK DEL POLLET



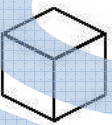
PRÀCTICA 1

Resposta

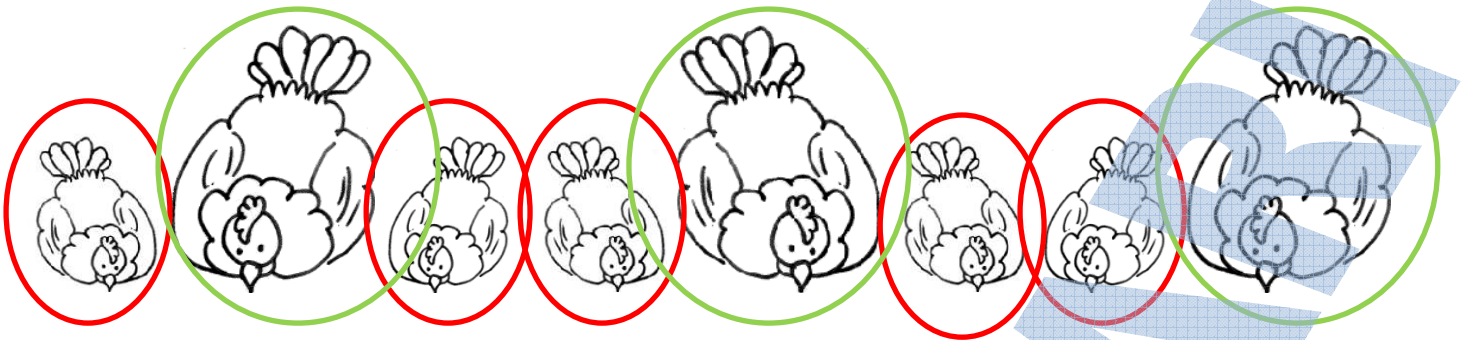
1	Quants costats té?	4 costats
2	Quant val tot?  1€ +  1€ +  1€	3 €
3	Quin és el més gran? 8, 9, 12, 14	14
4	Quin ve? 3, 5, 7,	9
5	Quant valen 2 pomes?  2€	4 €

PRÀCTICA 2

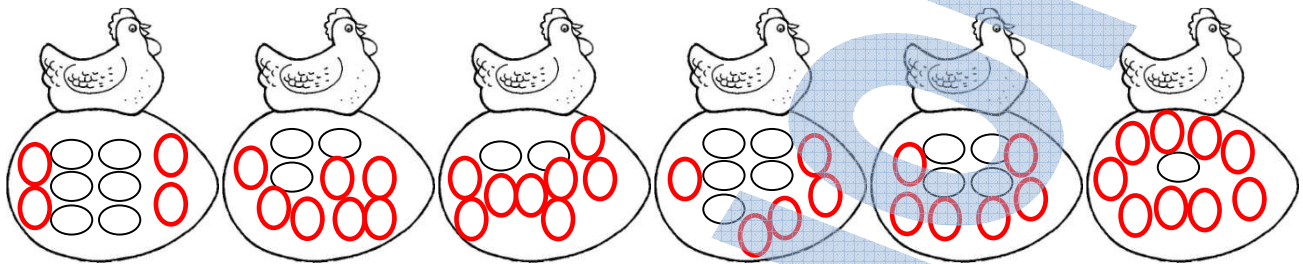
Resposta

1	Saps quin és el cub?  a)  b)  c)	c)
2	Suma 10 + 2	12
3	Quants en falten per tenir-ne 10?    	6
4	Tots marquen en punt, però quin marca les 9 en punt?  a)  b)  c)	b)
5	Ajunta 5 i 3	8

Encercla en vermell les gallines més petites i
en verd les gallines més grans.

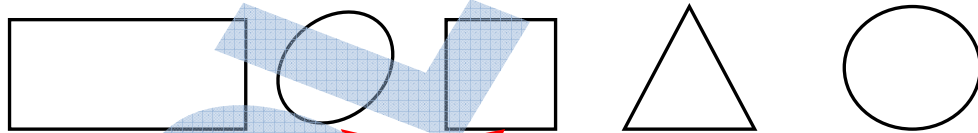


Cada gallina pon 10 ous. Posa-li els que falten.



Fitxa't en la figura d'un ou  té forma oval

Ajunta cada nom amb la seva figura



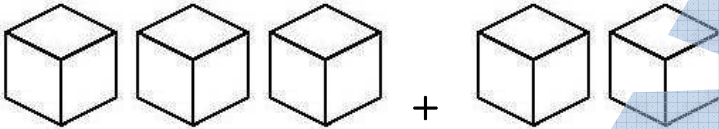
rectangle quadrat oval cercle triangle



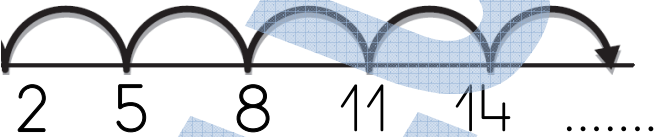
LINK DEL POLLET



PRÀCTICA 1

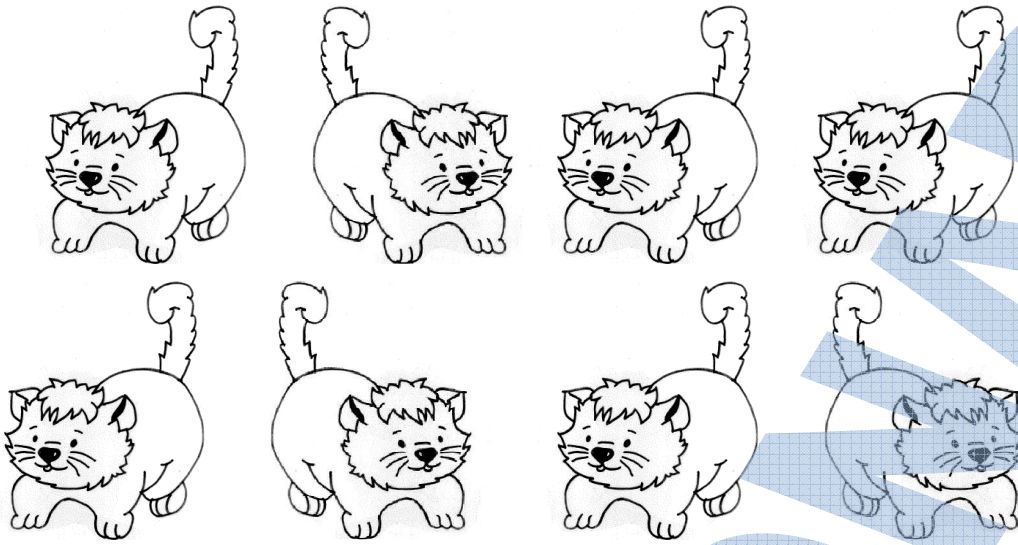
		Resposta
1	Quin falta? 12, 13, 14,, 16, 17	15
2	Ajunta 3 caramels, 5 caramels i 2 caramels	10 caramels
3		5 cubs
4	Quan fan 2 pollets i 8 pollets?	10 pollets
5	Quin val més?  13 € a)  18€ b)  17 € c)	b)

PRÀCTICA 2

		Resposta
1	Saltem de 3 en 3 	17
2	Quin va abans del 17?	16
3	Escriu el 3 en lletres	tres
4	Escriu el 4 en lletres	quatre
5	Quina hora és? 	Les 5 en punt

La Júlia té 6 gatets i en Pau n'hi dona 2.

Quants gatets té la Júlia ara?



Ara té 8 gatets

Escriu la resposta

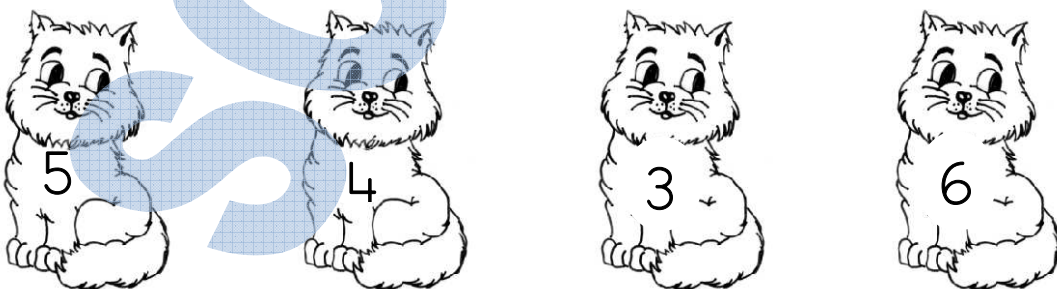
3 gatets i 2 gatets fan 5 gatets

4 i 6 fan 10 gatets

5 i 3 fan 8 gatets

8 i 2 fan 10 gatets

Ajunta 2 gats per tenir el número 10



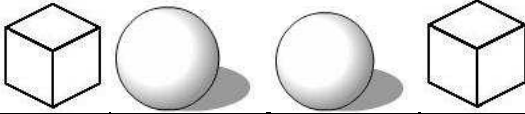
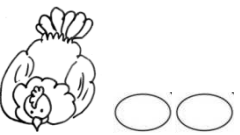
El 4 i el 6



LINK DEL GAT



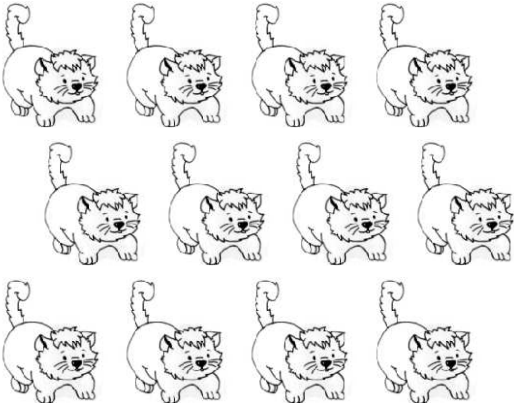
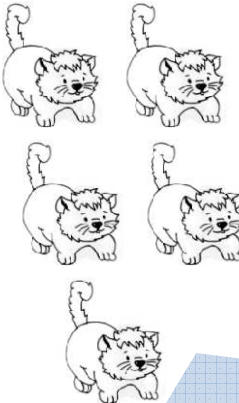
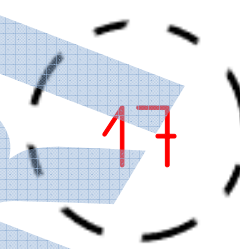
PRÀCTICA 1

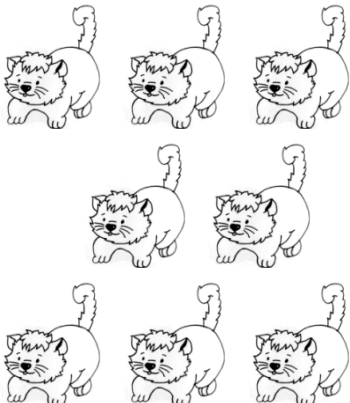
	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Quin és el tercer dia de la setmana? Dilluns, dimarts, dimecres, dijous, divendres, dissabte i diumenge	dimecres
2	Quantes esferes hi ha? 	2 esferes
3	Una gallina pon dos ous, i dues gallines? 	4 ous
4	Quin va abans de 18?	17
5	Ajunta 4 i 3	7

PRÀCTICA 2

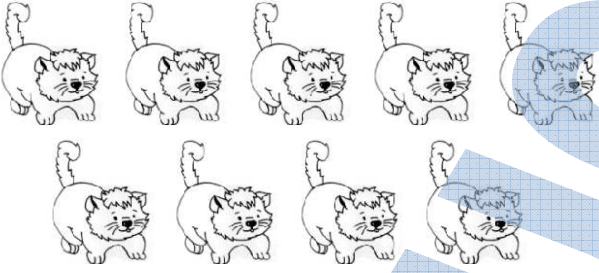
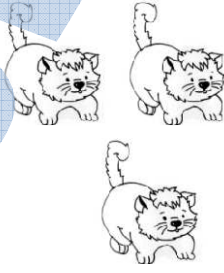
	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Treu 1 a 5	4
2	Posa 2 a 10	12
3	Tinc 4 euros, tu me'n dones 1, ara en tinc	5 euros
4	Quin és l'últim dia de la setmana?	diumenge
5	Quin va entremig? 15, ..., 17	16

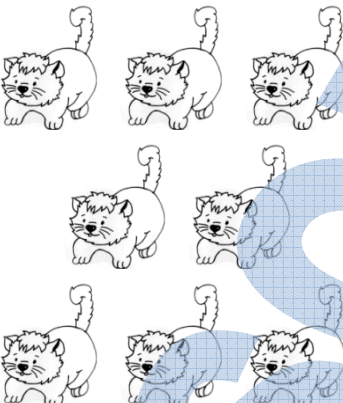
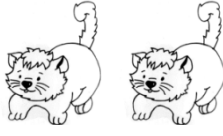
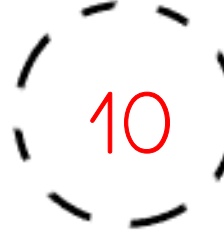
Suma els gatets i obtindràs el resultat


 $+$

 $=$



 $+$

 $=$



 $+$

 $=$



 $+$

 $=$


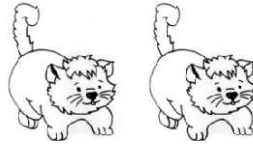
Quants gatets necessites per tenir una desena

de gatets?

10 gatets



LINK DEL GAT



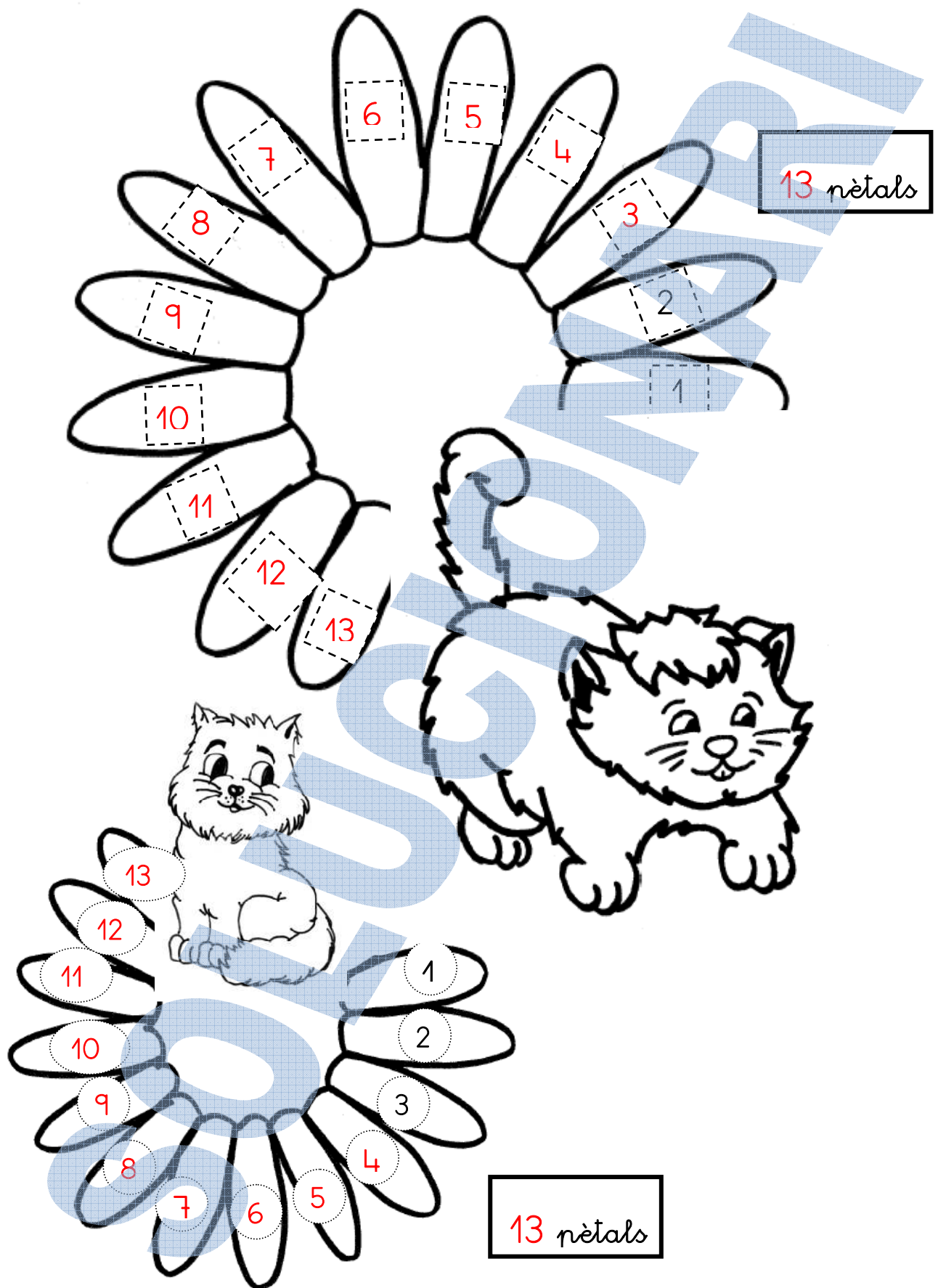
PRÀCTICA 1

		Resposta
1	Quina hora és?	Les 9 en punt
2	$21 + 2 =$	23
3	10, 20, 30,	40
4	Quants cubs hi ha? 	12 cubs
5	Quin és una esfera? a) b) c)	b)

PRÀCTICA 2

		Resposta
1	Un gat val 10€ i + ?	20 euros
2	La gallina fa 3 ous en un dia i en dos dies?	6 ous
3	Són les cinc en punt a) b) c)	c)
4	Quin és el nombre que no és parell? 2 4 5 6 8	5
5	Saps quantes mans són un parell de mans?	2 mans

Quants pètals té cada flor?



Quants pètals tenen entre totes?

26 pètals



LINK DEL GAT

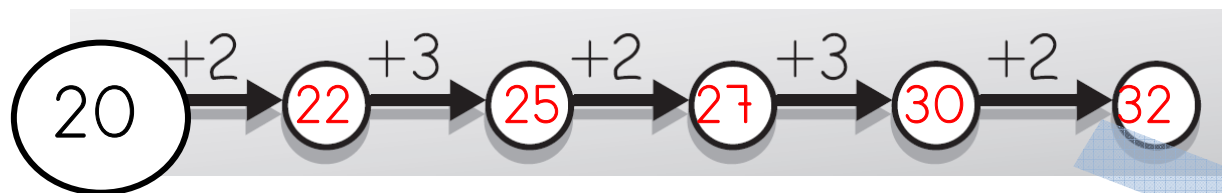


PRÀCTICA 1

		Resposta
1	50, 40, 30,, 10	20
2	Quin nombre ve després del 18?	19
3	En un galliner hi ha 5 pollets, i en 2 galliners? 	10 pollets
4	Ajunta  + 	10 arbres
5	Quantes potes tenen 2 pollets? 	4 potes

PRÀCTICA 2

		Resposta
1	Són les deu en punt  a)  b)  c)	a)
2	Jo em llevo a les   	Les 8 en punt
3	Si tinc 3 caramels i me'n menjo 1, me'n queden... 	2 caramels
4	$8 - 1 =$	7
5	Cinc i cinc fan	10

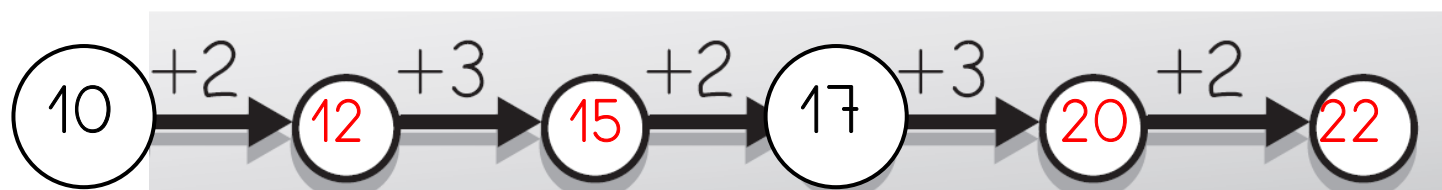
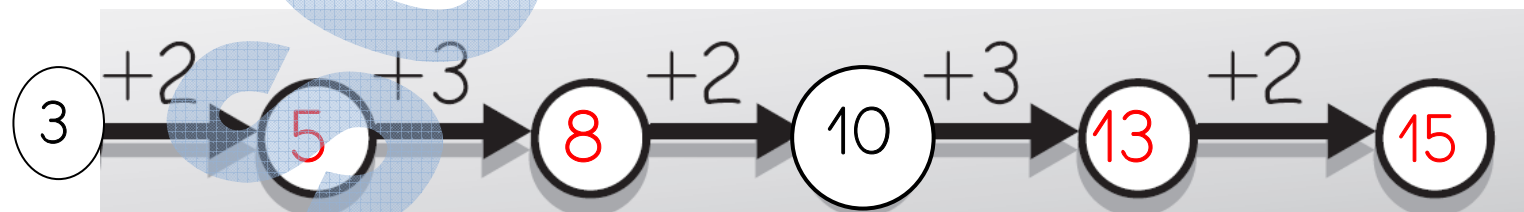


Cada dia menjo 5 sardines. Si n'he menjat 15, saps quants dies he menjat sardines?

3 dies

Saps quantes vocals té la paraula miau?

3 vocals



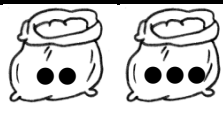


LINK DEL GAT



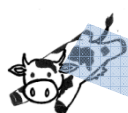
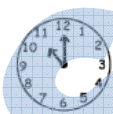
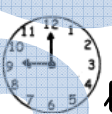
PRÀCTICA 1

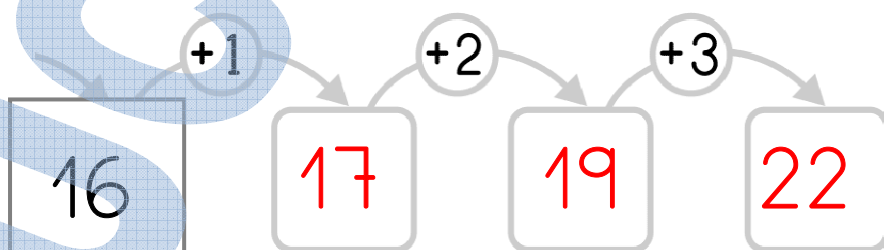
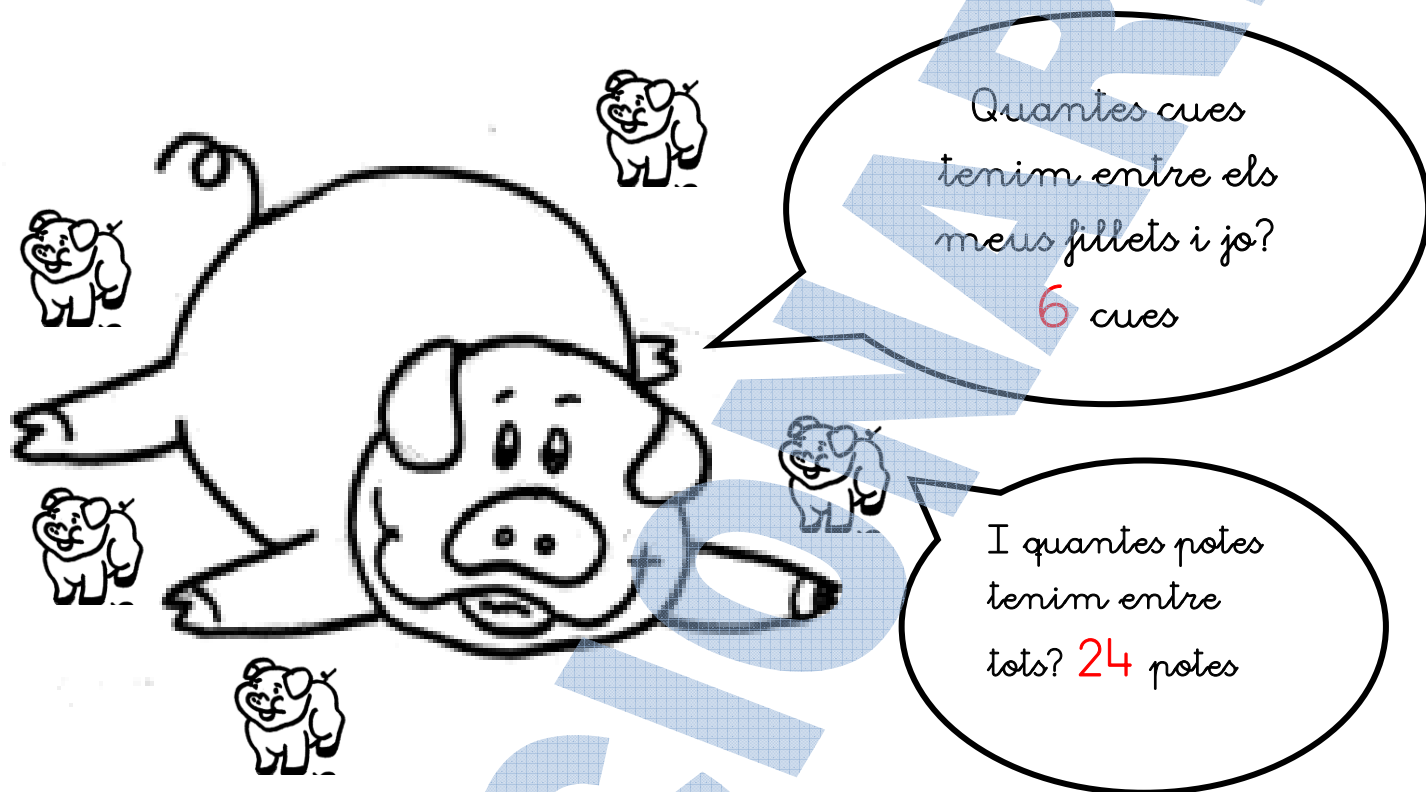
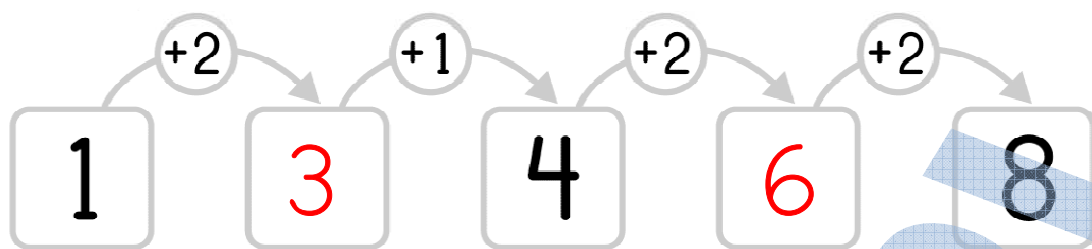
Resposta

1	Quants caramels falten per tenir-ne 5? 	2 caramels
2	5, 10, 15, 20, 25,	30
3	10, 9, 8,, 6, 5	7
4	Ajunta 	5
5	Escriu el número tretze	13

PRÀCTICA 2

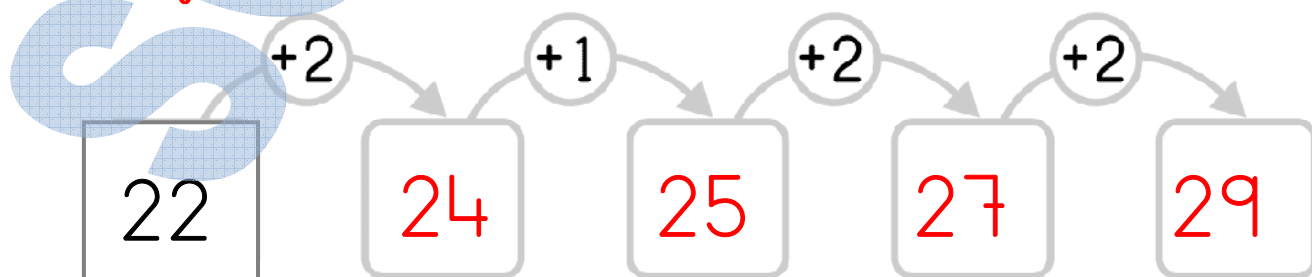
Resposta

1	En trec 2 a 5	3
2	Quant em gastaré?  2 €  5 €	7 €
3	Vull posar 10 flors al gerro, quantes me'n falten?  	7 flors
4	Són les nou en punt  a)  b)  c)	b)
5	Un paquet de sucre pesa 1 Kg, i 3 paquets? 	3 Kg



Quants garrins hi ha? **5** garrins.

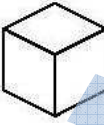
La truja és la mare del **garri** i el porc és el
pare del **garri**.

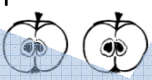
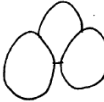




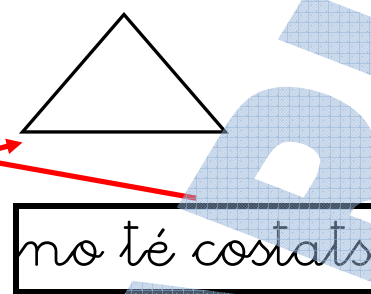
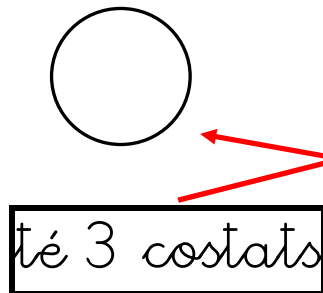
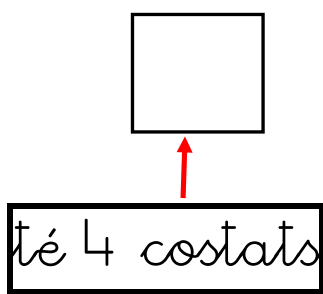
LINK DEL PORQUET



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Ajunta 4 més 	7 porquets
2	Quin falta? 25, 26,, 28, 29	27
3	Quants mitjons són un parell de mitjons?	2 mitjons
4	Quantes orelles tenen 3 porcs?	6 orelles
5	Quin és el cub?  a)  b)  c)	c)

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Quants mitjos litres hi ha? 	3 mitjos litres
2	Quantes pomes tinc si tinc dues meitats? 	1 poma
3	Ajunta les meitats per fer pomes senceres i tindràs 	2 pomes
4	Ajunta 6 i 3	9
5	Quant és el doble de 	6 ous

Ajunta cada figura amb els costats que té.

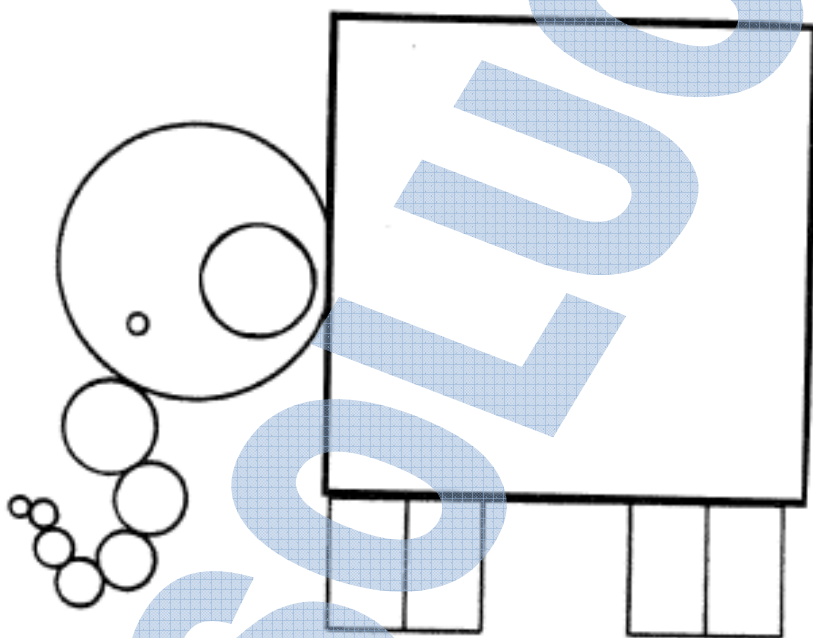


Enderina

Tinc una figura de 3 costats. Quina és ?

triangle

Escriu el nom de les figures que hi veus



Potes rectangle

Trompa cerle

Cap cerle

Cos quadrat

Ull cercle

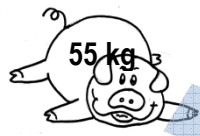
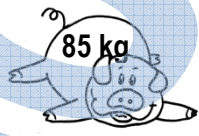
Cercle - quadrat - rectangle - triangle



LINK DEL PORQUET



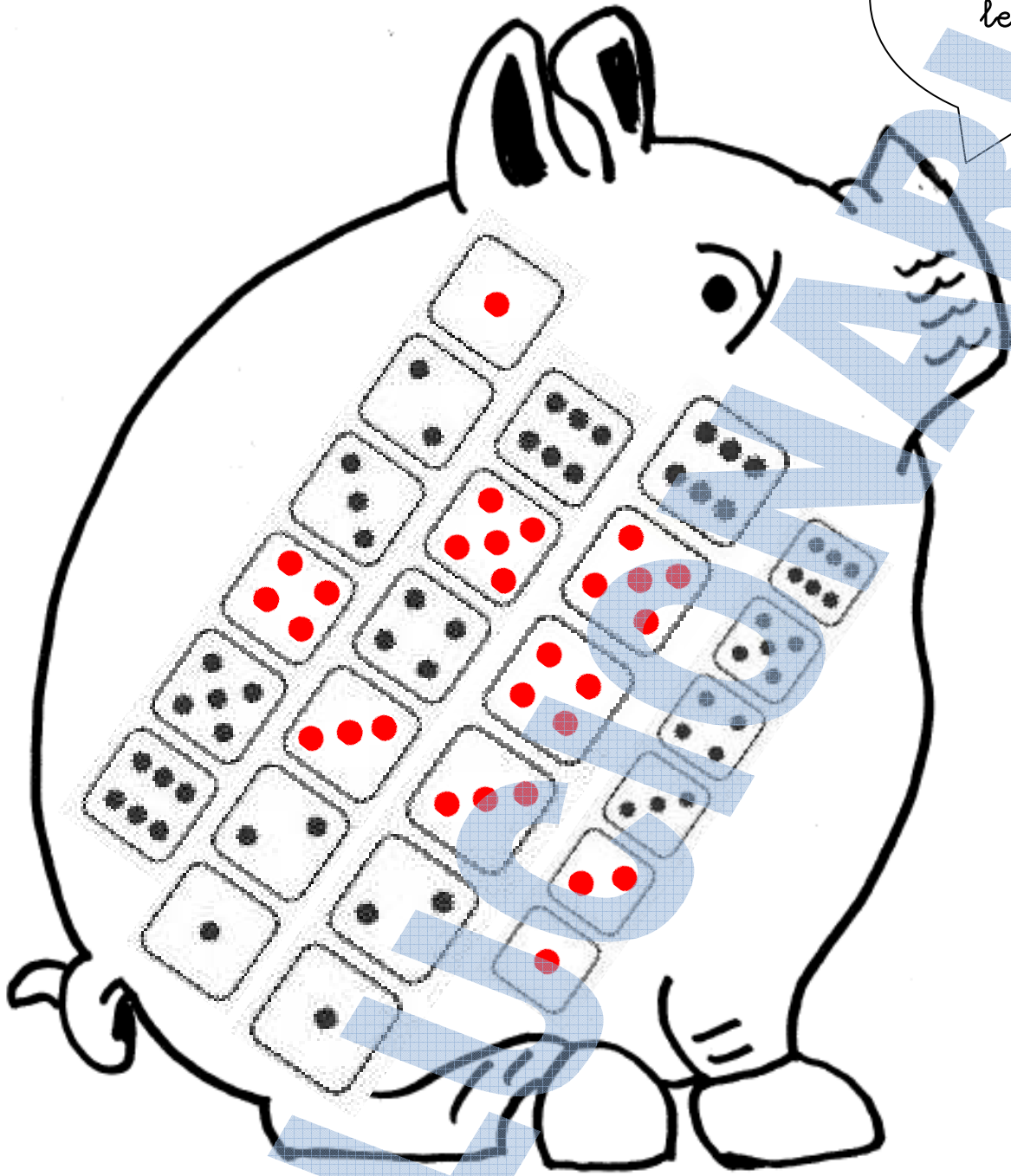
PRÀCTICA 1

	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Ajunta 4 pernills més 	8 pernills
2	Quantes desenes hi ha en el 28?	2 desenes
3	Quants vèrtexs té el rectangle?	4 vèrtexs
4	Quantes potes tenen 3 porcs?	12 potes
5	Quin pesa més?  a)  b)  c)	c)

PRÀCTICA 2

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Quants 1/2 litres hi ha? 	3 1/2 litres
2	3 menys que 10	7
3	Quants en poso per fer 10? 	6
4	Són les 6 en punt.  a)  b)	a)
5	Quina és la meitat de? 	2 pomes

Segueix
les sèries



Aquest porc menja cada dia 2 quilos de pinso.
Quants quilos menjarà en dos dies?

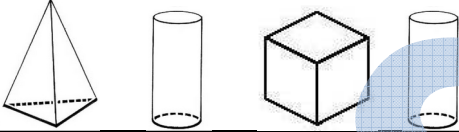
En dos dies menjarà 4 Kg de pinso.

I en 4 dies? Menjarà 8 Kg de pinso



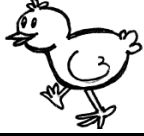
LINK DEL PORQUET



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Suma $3 + 3 + 3$	9
2	Ajunta les potes de quatre porquets i tindràs	16 potes
3	Per tenir dues pomes senceres quantes mitges pomes necessites? 	4 mitges pomes
4	Quin és el més gran? 35, 37, 45, 57	57
5	Quants cilindres hi ha? 	2 cilindres

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Quant fan 5 i 3?	8
2	Quina hora és? 	Les 5 en punt
3	Deu menys cinc	5
4	Quants dits hi ha entre els peus i les mans?	20 dits
5	En trec 3 de 5	2

Contesta després de mirar la graella

Quants ànecs hi ha?

4 ànecs

Quants ànecs més que pollets hi ha?

1 ànec

Quants porcs hi ha?

5 porcs

Quants gats i ànecs hi ha?

6 gats i ànecs

Quants animals hi ha entre tots?

14 animals



LINK DEL PORQUET



PRÀCTICA 1

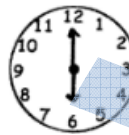
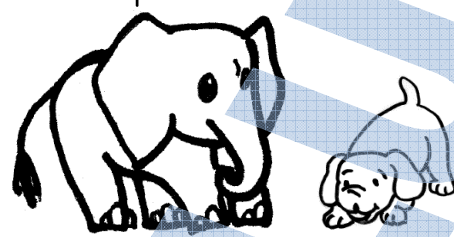
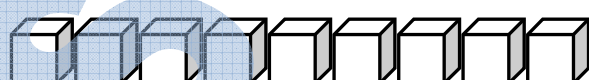
Resposta

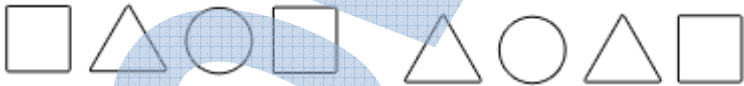
1	Quants vèrtexs tenen 2 rectangles?	8 vèrtexs
2	Quant em gastaré si vull tot això?  4 €  1 €  1€	6 euros
3	Ajunta les fruites     	8 fruites
4	10, 15, 20, 25, 30, 35,	40
5	On hi ha més euros? a)      b)   	b)

PRÀCTICA 2

Resposta

1	Afegeix 3 pomes      	9 pomes
2	Ajunta els euros dels tres conills  3 €  3 €  3 €	9 €
3	Escriu el número més petit 14 24 32 53	14
4	Deu i dos	12
5	Són les 9 en punt  a)  b)	b)

	LINK D'AVAUACIÓ 1									
1	On hi ha més monedes?  a)  b)	a)								
2	Quantes potes tenen 2 porquets?	8 potes								
3	Quants $\frac{1}{2}$ litres té 1 litre?  a)  b)	a)								
4	<table border="1" data-bbox="220 770 1131 882"><tr><td>5</td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td>....</td></tr></table>	5	10	15	20					40
5	10	15	20							
5	Les 10 en punt  a)  b)  c)	a)								
6	5 gats i 10 gats fan	15 gats								
7	Què pesa més? 	L'elefant								
8	Quants costats té un triangle?	3 costats								
9	$4 + 4 + 2 =$	10								
10	Quants cubs hi ha? 	9 cubs								
11	Si a 12 en treus 3	9								
12	Després de dijous ve....	divendres								

	LINK D'AVAUACIÓ 2	
1	Ajunta 3 gats, dos porcs i 5 pollets	10 animals
2	Treu 3 pollets de 5	2 pollets
3	Són 	Les 6 en punt
4	Quantes $\frac{1}{2}$ pomes tinc si tinc 1 poma	2 mitges pomes
5	 =	8 €
6	El doble de 4 és 	8
7	La meitat de 6 és 	3
8	Quin és el segon dia de la setmana?	dimarts
9	Quants quadrats hi veus? 	3 quadrats
10	Quantes desenes hi ha en el 20?	2 desenes
11	Si hi ha 5 porcs, quantes potes hi ha?	20 potes
12	Ajunta dos números que facin 8 ③ ⑤ ④ ⑥	3 i 5

LINK D'AVALUACIÓ 3

1	Quants en falten per tenir-ne 10? 	6
2	Quin falta? 15, ..., 17	16
3	El doble de 2 és	4
4	Tres taronges i cinc taronges fan	8 taronges
5	Si hi ha 5 pollets i 2 marxen, en queden...	3 pollets
6	Si a 6 li afegim 3	9
7	Quants costats té un quadrat? I quants vèrtexs? 	4 costats 4 vèrtexs
8	Quin nombre és el senar? 	5
9	Quin dia falta? Dilluns, dimarts, dimecres, divendres, dissabte i diumenge	dijous
10	Cada dia menjo una poma, quantes pomes menjaré en una setmana?	7 pomes
11	Són les 6 en punt 	c)
12	3, 5, 7,	9

Pinta el número de respostes correctes que has fet.

De color verd el LINK D'AVALUACIÓ 1.

De color vermell el LINK D'AVALUACIÓ 2.

De color blau el LINK D'AVALUACIÓ 3.

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

LINK 1

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

LINK 2

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

LINK 3

Compta tots els encerts

encerts
