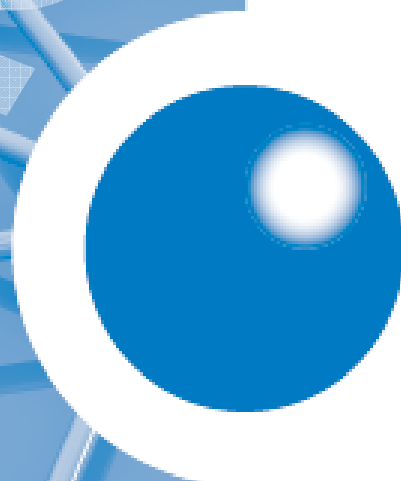


El link de les matemàtiques



4 - 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.

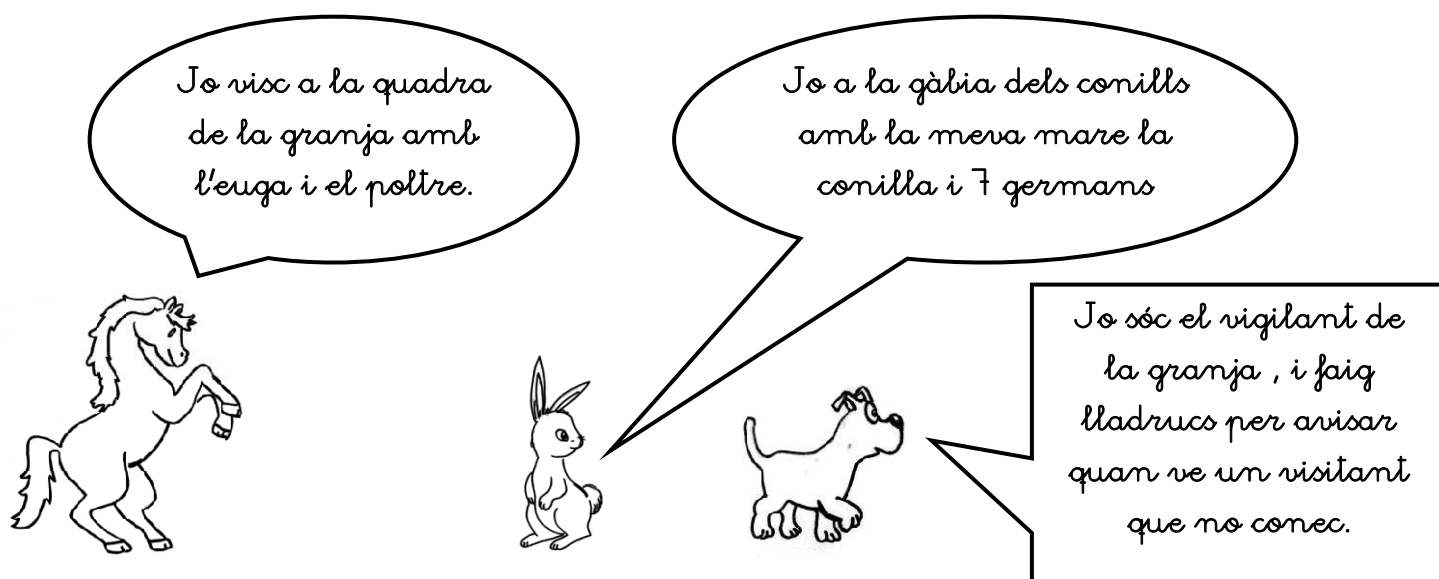
Com treballar els quaderns

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" està presentat per tres animals domèstics. El gos, el conill i el cavall.



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:

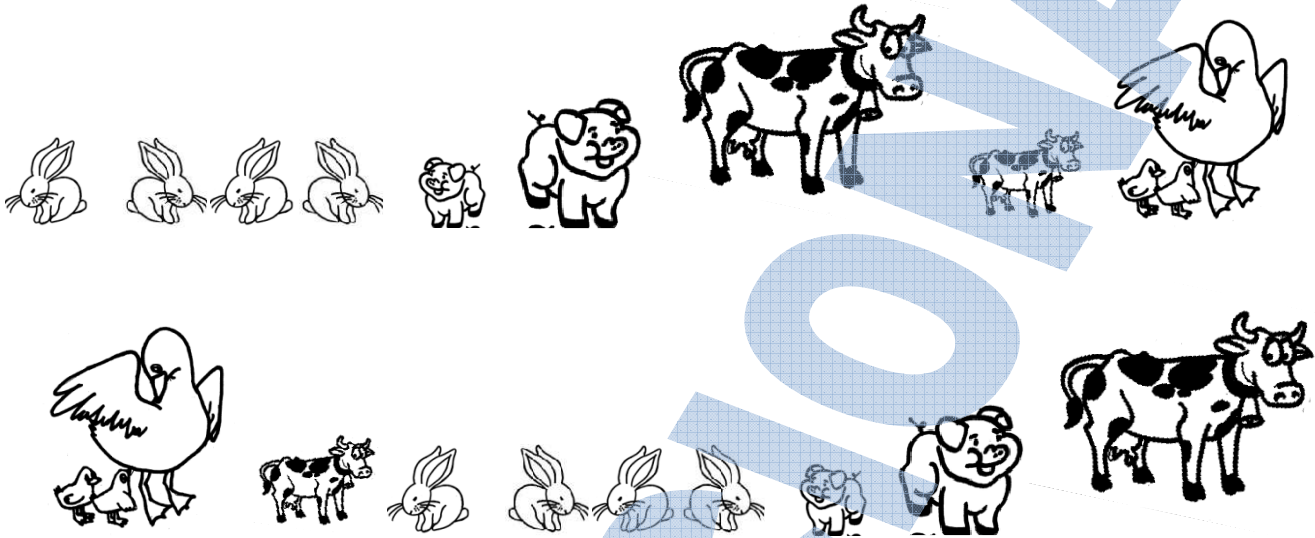
- LA SUMA A: afegir, sumar, més, ajuntar, tot junt, reunir, fer més gran que...

- LA RESTA A: treure, els que falten, els que queden, els que hi ha de més, agafar, menys que, la diferència, disminuir....

El gos és el guardià de la granja, durant el dia menja i vigila, però a la nit dorm i, si sent un soroll, de seguida avisa al seu amo amb un lladruc ben fort.



Sabries comptar quants animals ha de vigilar aquest gos?



8

Conills

4

Porcs i garrins

4

Vedells i vaques

6

Ànecs i anegquets

8

Conills

+

4

Vedells
i vaques

=

12

4

Porcs i
garrins

+

6

Ànecs i
anegquets

+

8

Conills

=

18



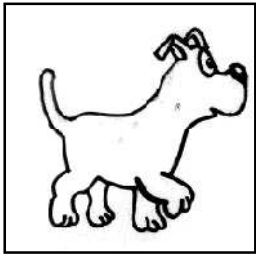
LINK DEL GOS

PRÀCTICA 1

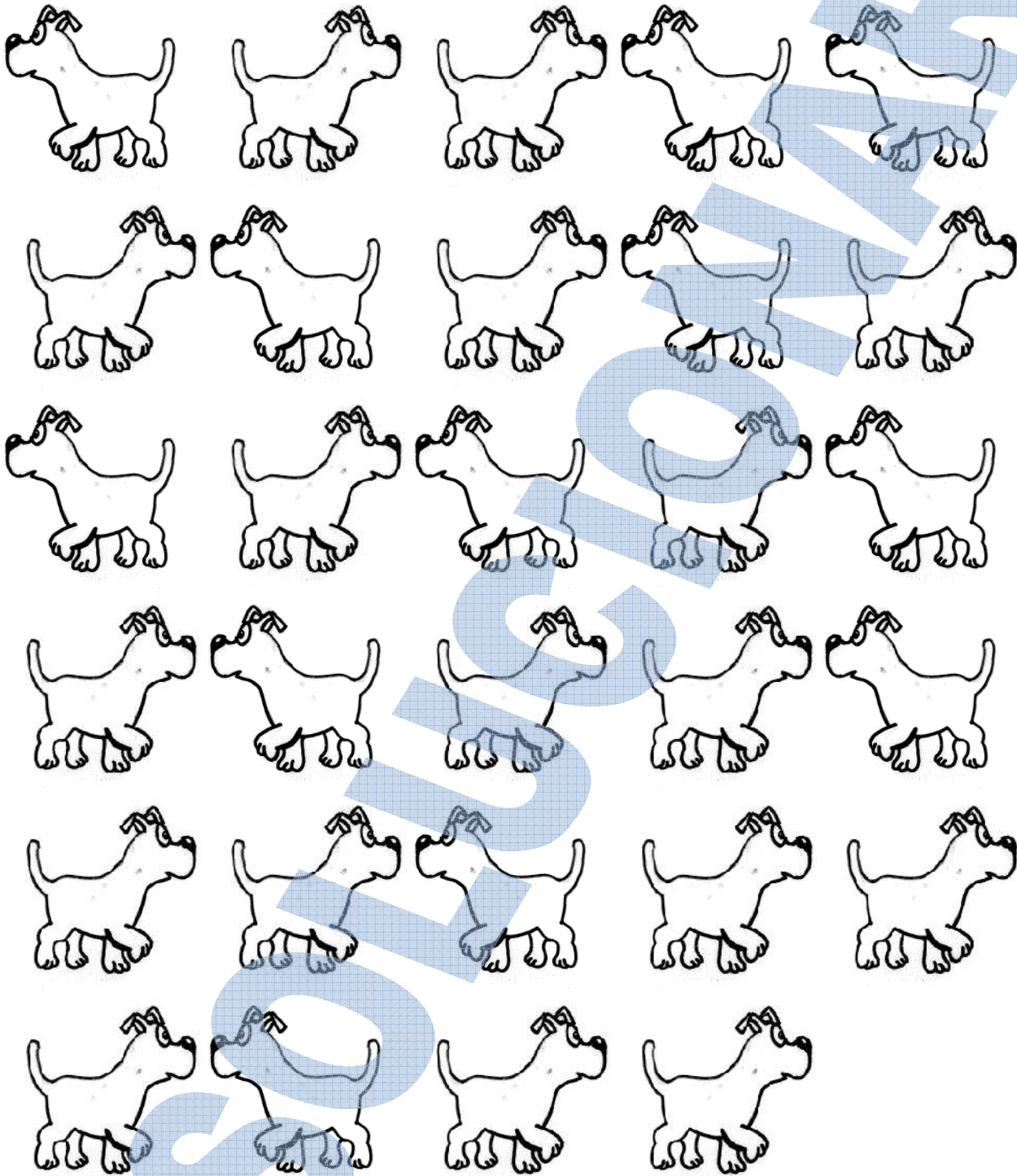
		Resposta
1	Són les 	Les 9 en punt
2	 +  =	6 gossos
3	 =	7 €
4	Tinc 6  i en regalo 2  . Ara en tinc	4 gossos
5	10 més 10	20

PRÀCTICA 2

	PRÀCTICA 2	Resposta								
1	Quants vèrtexs té el quadrat?  	4 vèrtexs								
2	Quants en falten per tenir-ne 10? 	7 gossos								
3	Ordena de petit a gran i escriu el segon nombre <table border="1" data-bbox="437 1565 1019 1688"><tr><td>29</td><td>28</td><td>23</td><td>26</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 1r 2n 3r 4t	29	28	23	26					El segon és 26
29	28	23	26							
4	Salta de 3 en 3  2 5 	14								
5	Quants cercles hi ha? 	2 cercles								



Compta tots els que són igual que aquest.

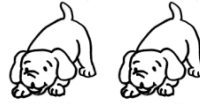


Quants gossos has comptat?

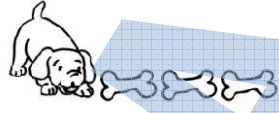
17 gossos



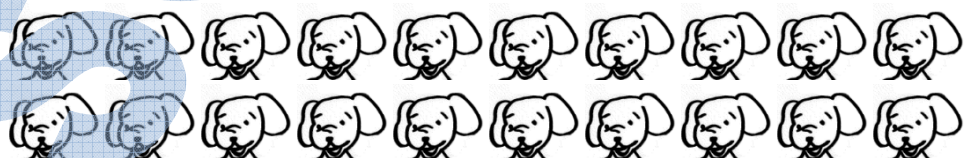
LINK DEL GOS



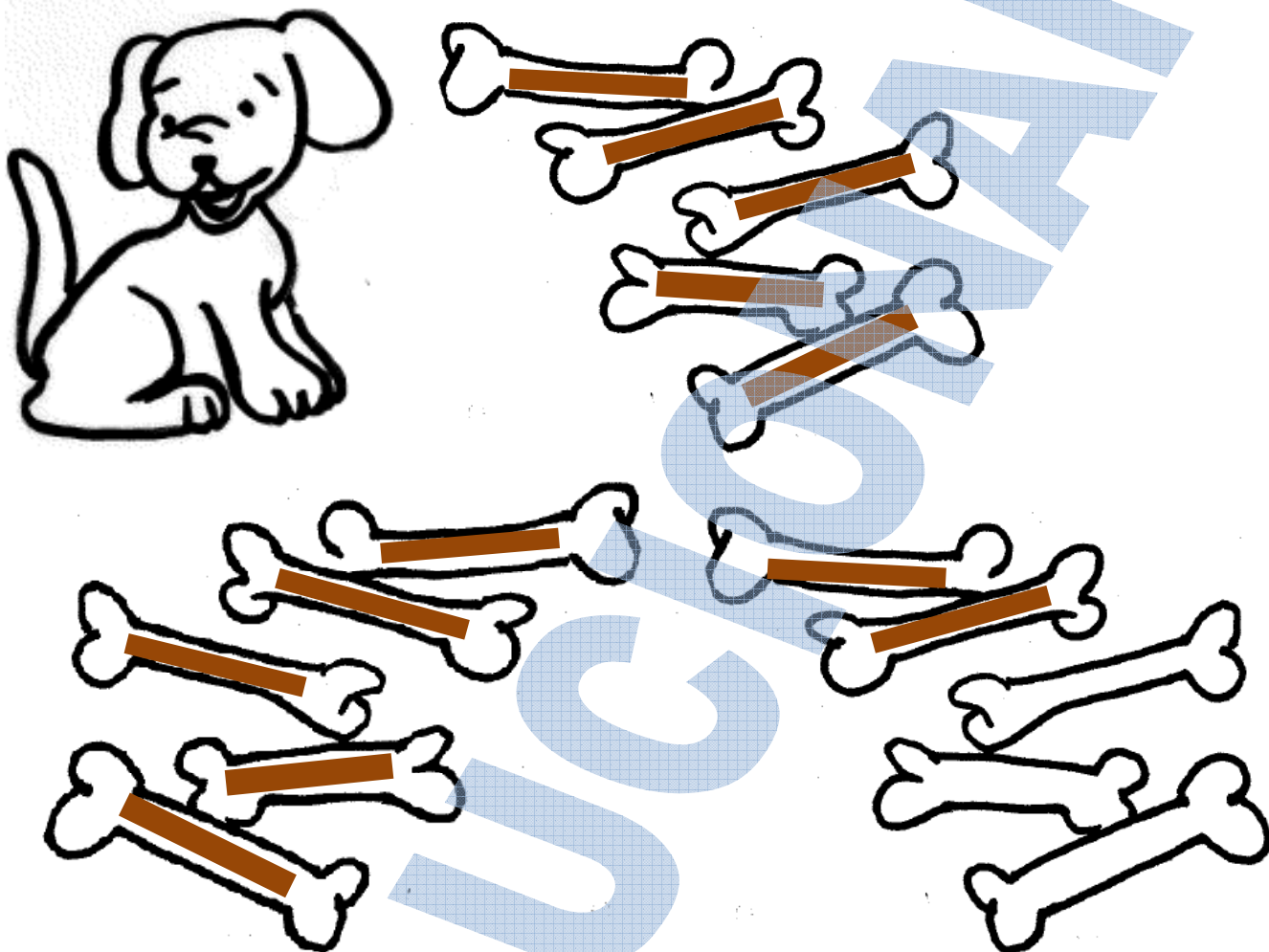
PRÀCTICA 1

	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Afegeix 3 ossos més 	7 ossos
2	Aquest gos s'ha menjat 6 ossos. Quants n'hi havia? 	9 ossos
3	$3 + 3 + 3 + 3 =$	12
4	8 menys 3 =	5
5	Ajunta 6 a 5	11

PRÀCTICA 2

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	La meitat de 6	3
2	Quantes orelles tenen 3 gossos? 	6 orelles
3	Quantes potes tenen 3 gossos? 	12 potes
4	Quants grups de deu pots fer? 	2 grups
5	El doble de 2	4

Aquest gosset vol menjar una desena d'ossos.
Pinta de marró fluix la desena.



Quants ossos comples? **15** ossos



Si n'hi agafa 5. Quants n'hi quedaran?

Li quedaran **10** ossos



LINK DEL GOS



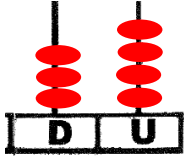
PRÀCTICA 1

Resposta

1	Quin dia ve després de dimarts?	dimecres
2	Quina hora és? 	Les 10 en punt
3	8 menys 4	4
4	Suma 4 a 5	9
5	Ajunta 8 i 5	13

PRÀCTICA 2

Resposta

1	La meua mare ha fet 10           i el meu gos n'ha menjat 6. Quantes en queden?	4
2	Quantes desenes hi ha? dibuixa    ... 	3 desenes
3	Quants grups de 10 té 1 desena?	1 grup
4	Quants grups de 10 tenen 2 desenes?	2 grups
5	Quin és més prim?  a)  b)	a)

Ajuda al gosset a saber què fa a cada hora.

Relaciona les frases amb els rellotges.



A les vuit del matí,
es lleva, passeja i juga
una mica.

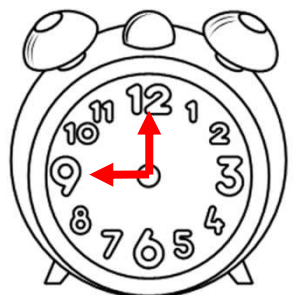


Després va a casa i a
la una dina.



A la tarda fa la
migdiada i a les cinc
berena una mica

Després va a jugar una estona
amb els amics i torna a casa a
les nou per sopar. Posa el
rellotge a les nou.



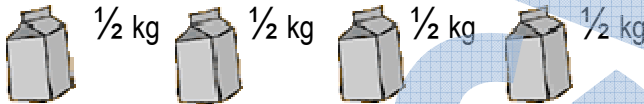


LINK DEL GOS



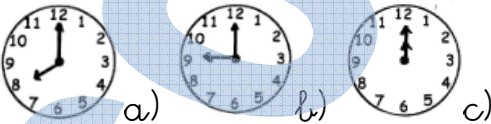
PRÀCTICA 1

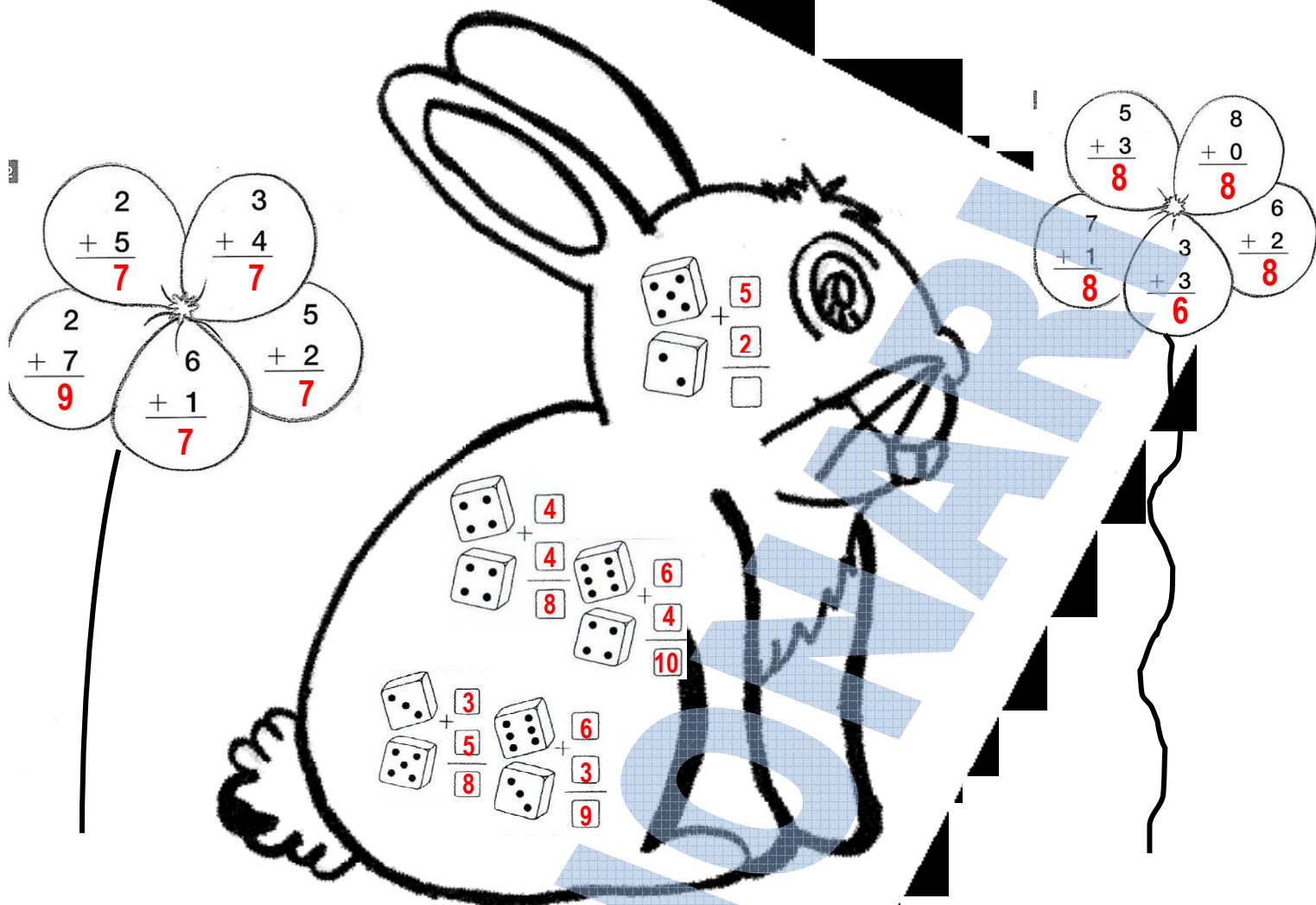
Resposta

1	Quin pesa més?		El porc								
2	Salta de 3 en 3	<table border="1"><tr><td>20</td><td>23</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>...</td></tr></table>	20	23						...	41
20	23						...				
3	Escriu en lletres el 21		vint-i-u								
4	Quantes n'hi ha de mitjanes?		2 mitjanes								
5	Quants quilos pots fer amb aquests mitjos quilos?		2 quilos								

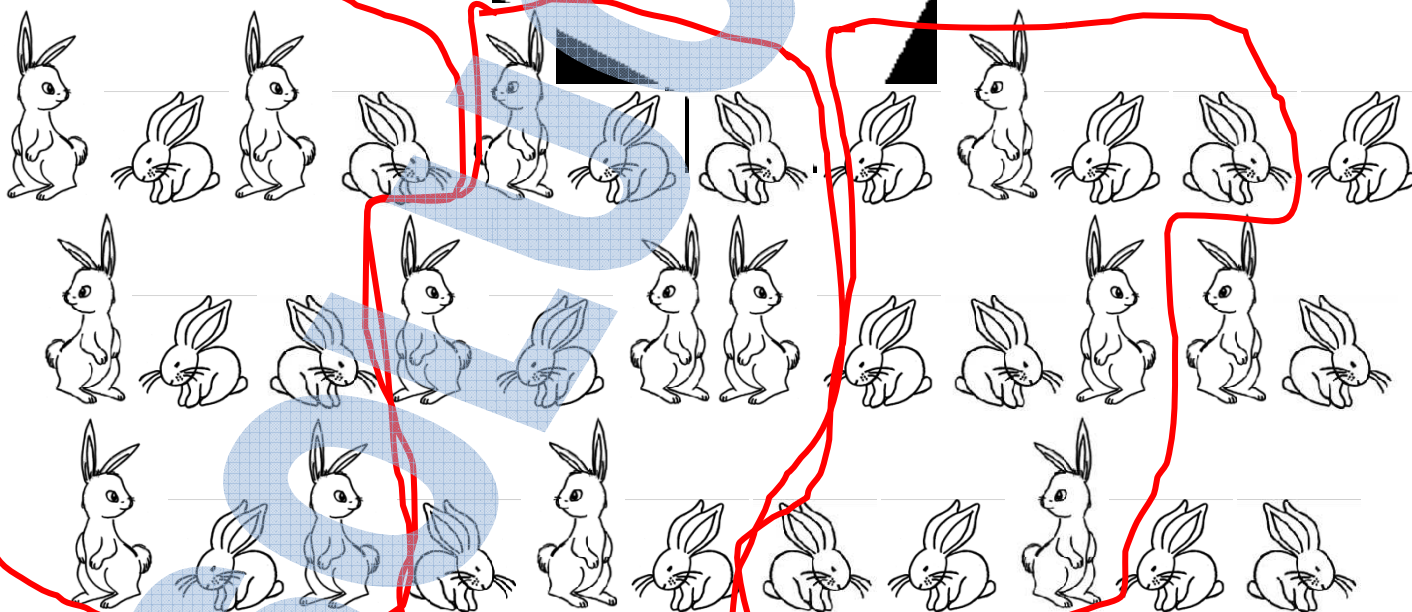
PRÀCTICA 2

Resposta

1	El total de 10 i 3 és	13
2	Quin falta? 35,, 37	36
3	Quin marca les 9 en punt? 	b)
4	? + 5 = 11	6
5	Dos menys que sis és	4



Fes grups de 10 conills



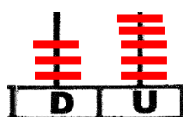
Quantes desenes t'han sortit?

3 desenes

Quants n'han sobrat?

5 unitats

Total hi ha



35 conills

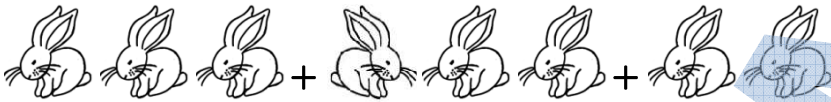
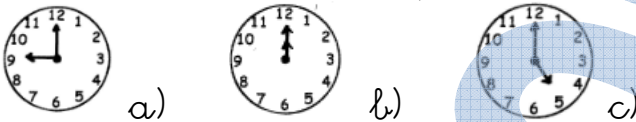


LINK DEL CONILL



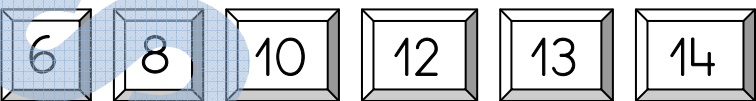
PRÀCTICA 1

Resposta

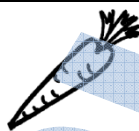
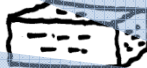
1	Quin falta? Dilluns, dimarts, dimecres, dijous, divendres i diumenge.	dissabte
2	Quants conills hi ha? 	8 conills
3	8 menys 3	5
4	A quina hora sopem? 	a)
5	Quina ratlla és més llarga? a) _____ b) _____	a)

PRÀCTICA 2

Resposta

1	Quin dia va abans del dijous?	dimecres
2	Amb $\frac{1}{2}$ litre i $\frac{1}{2}$ litre tinc?	1 litre
3	? + 5 = 9	4
4	Quin és el nombre senar? 	13
5	Quin va abans del 20?	19

El meu conill menja pastanagues, palla, herba i pa.

						
						
						
						
						
Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge

Quantes pastanagues menja en una setmana?

14 pastanagues

Entre el dimarts i el dimecres quant pa ha menjat?

2 de pa

Quin dia menja més pastanagues?

El dijous

Quin dia en menja menys?

El dimarts

Si ajuntes les porcions de menjar de tota la setmana.

Quantes en menja?

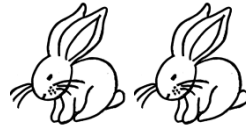
32 porcions

Si el meu conill menja 15 pastanagues en una setmana i em compro un altre conill. Quantes pastanagues hauré de comprar cada setmana?

Cada setmana compraré 30 pastanagues

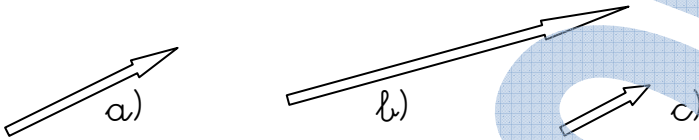


LINK DEL CONILL



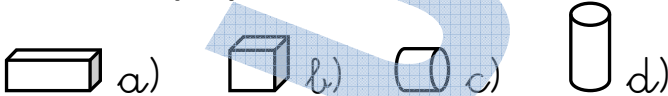
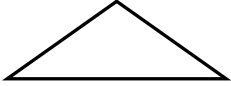
PRÀCTICA 1

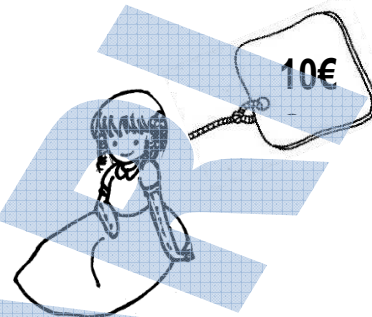
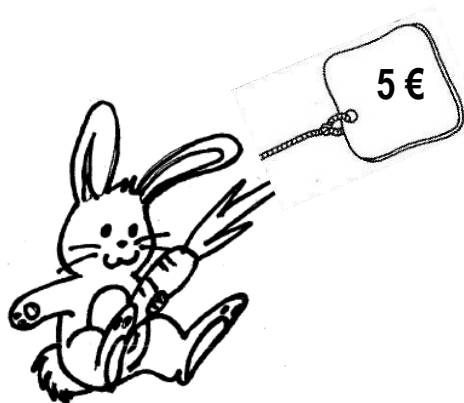
Resposta

1	El total de 6 i 4 és	10
2	Un conill val 2 €, i 4 conills?	8 €
3	Bereno cada dia a les 5 	a)
4	És menys llarg 	c)
5	Escriu el nom d'aquesta figura 	quadrat

PRÀCTICA 2

Resposta

1	Quina figura és un cub? 	b)
2	25, 26,, 28, 29	27
3	9 menys 3 =	6
4	Quants costats té el triangle? 	3 costats
5	Quants dies hi ha en un mes?	30 dies



Si compro el  i l'  em gastaré 25 €

Si compro la  i el  ? 15 €

Si ho compro tot? 35 €



Quina feinada!

$$\begin{array}{l} 3 + 10 = 30 \\ 10 + 10 + 10 = 30 \\ 20 + 10 = 30 \\ 30 + 30 = 60 \\ 40 + 10 = 50 \\ 50 + 10 = 60 \\ 10 + 10 = 20 \\ 20 + 20 = 40 \\ 40 + 40 = 80 \end{array}$$





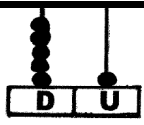
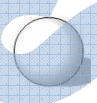
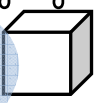
LINK DEL CONILL



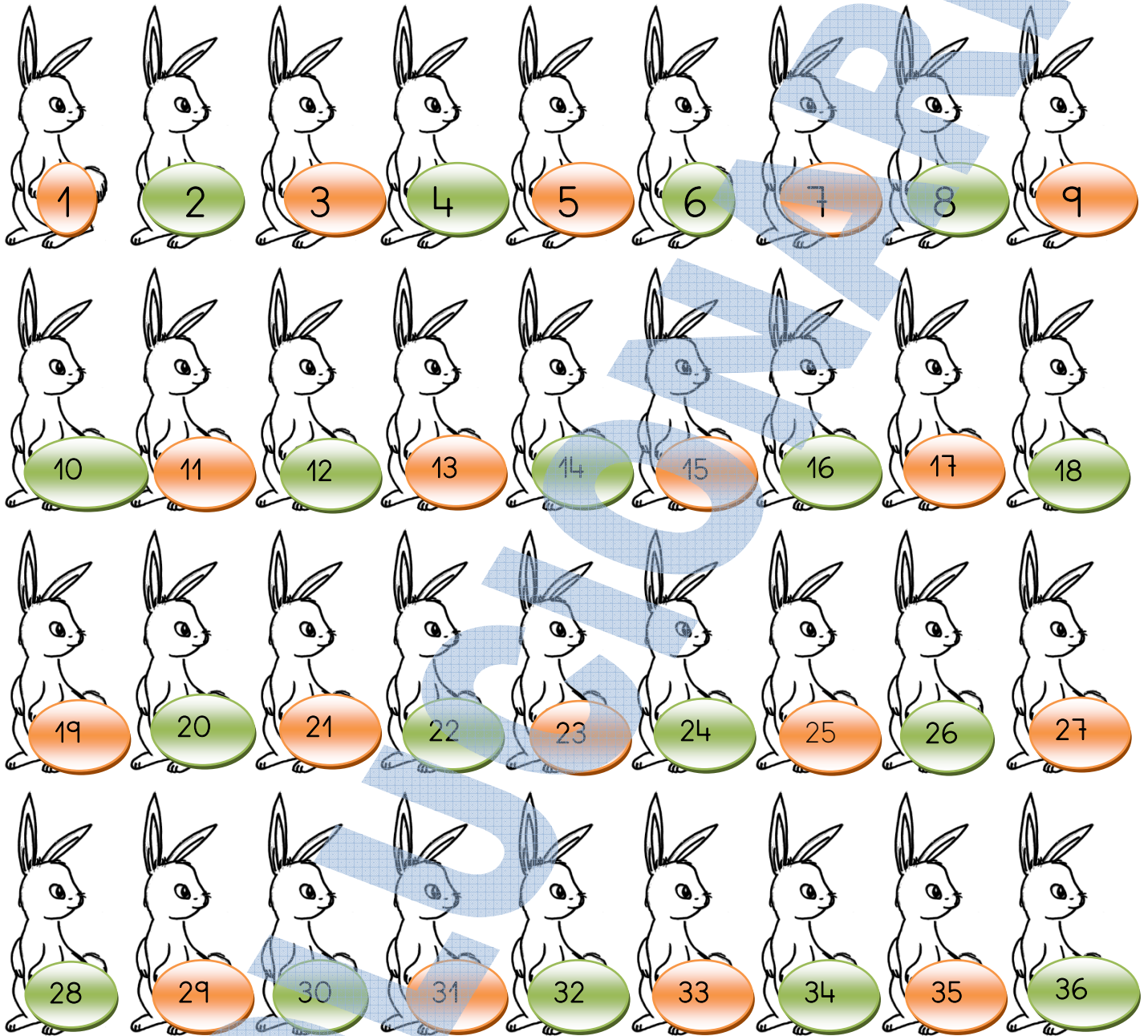
PRÀCTICA 1

		Resposta
1	Troba la meitat de 6 pastanagues 	3 pastanagues
2	10 menys que 20	10
3	El conill té 10 pastanagues, si en vol el doble en tindrà?	20 pastanagues
4	Quants  litres necessito per fer 1 litre?	2 mitjos
5	4 conills tenen: 12 potes 10 potes 16 potes	16 potes

PRÀCTICA 2

		Resposta
1	El més gran 45 65 25	65
2	Quantes desenes hi ha? 	5 desenes
3	Quin nombre d'aquests no és parell? 2 4 6 7 8	7
4	Quina figura és un cilindre?  a)  b)  c)	c)
5	Quins pots ajuntar per fer 12? 5 7 10	El 5 i el 7

Pinta de verd els conills que tinguin un nombre parell i de taronja els que tinguin un nombre senar.



Tria la resposta correcta (fes una fletxa)

2, 6,
4, 0, 8.

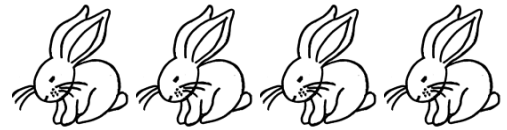
Els
nombres
parells
acaben
en

Els
nombres
senars
acaben
en

9, 1, 5,
3, 7.



LINK DEL CONILL



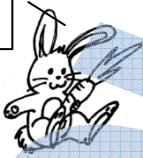
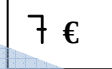
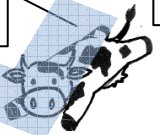
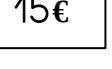
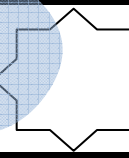
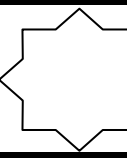
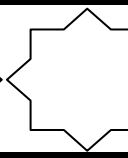
PRÀCTICA 1

Resposta

1	Afegeix 5 a 7	12
2	 menys 	1 conill
3	El conills es despertem a les 9 h.  a)  b)  c)	a)
4	A quin recipient n'hi cap més?  a)  b)	a)
5	$\frac{1}{2}$ poma i $\frac{1}{2}$ poma fan?	1 poma

PRÀCTICA 2

Resposta

1	Què ajuntes per fer 18? 10 12 8 6	12 i 6 10 y 8
2	Què puc comprar amb   a)   b)   c)  ?	a) i b) o c)
3	    	25
4	El doble de 5	10
5	El quart dia de la setmana és?	dijous

El cavall és un mamífer, quan és petit és el poltre i s'alimenta de llet de la mare.

Mira aquest cavalls i encercla tots els poltres que vegis.



Un cavall té 4 cascs
i una crinera i 3
cavalls tindran

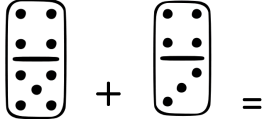
12 cascs
i 3 crineres.



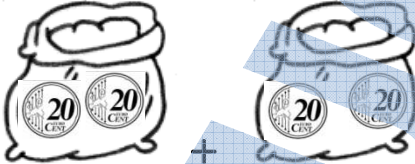
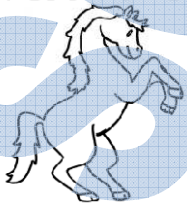
LINK DEL CAVALL

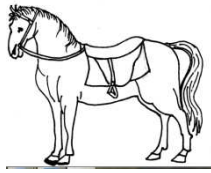


PRÀCTICA 1

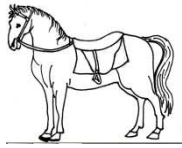
	PRÀCTICA 1	Resposta
1	$60 + 10 =$	70
2	Afegeix 5 a 60	65
3	 =	16
4	Escriu amb lletres el 3	tres
5	Quants cilindres hi ha? 	3 cilindres

PRÀCTICA 2

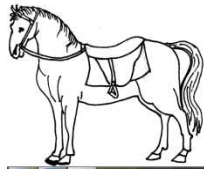
	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Quants mesos té un any?	12 mesos
2	 =	80 cèntims
3	10 més 5	15
4	Quin número va després del 12?	13
5	Quin és més pesat?  cavall  euga  poltre	El cavall



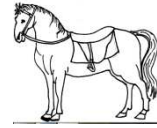
Blu



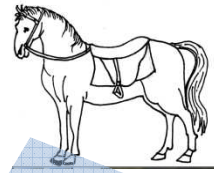
Tas



Fli



Plast



Silu

Com es diu el tercer cavall?

Fli

En quin lloc ha quedat Plast?

quart/4t

Qui ha quedat primer?

Blu

Quin ha quedat l'últim?

Silu

Quantes crins hi ha entre tots els cavalls?

5

Si en Blu corre cada dia 10 quilòmetres (Km) quants dies necessita per córrer 30 quilòmetres?

3

En Blu necessita dies per córrer 30 quilòmetres.

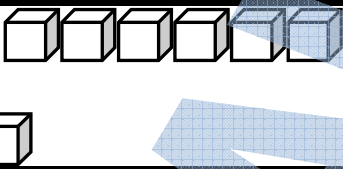


LINK DEL CAVALL



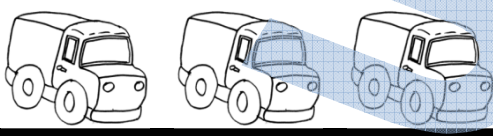
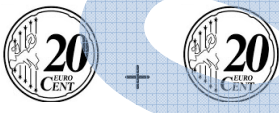
PRÀCTICA 1

Resposta

1	Quins dos nombres fan 30? 15 15 10 5	15 i 15
2	Quants cubs hi ha? 	17 cubs
3	Escriu 12 en lletres	dotze
4	Afegeix 0 a 7	7
5	Per fer 100 cèntims, quines monedes agafaries? 	a), b), f) i g)

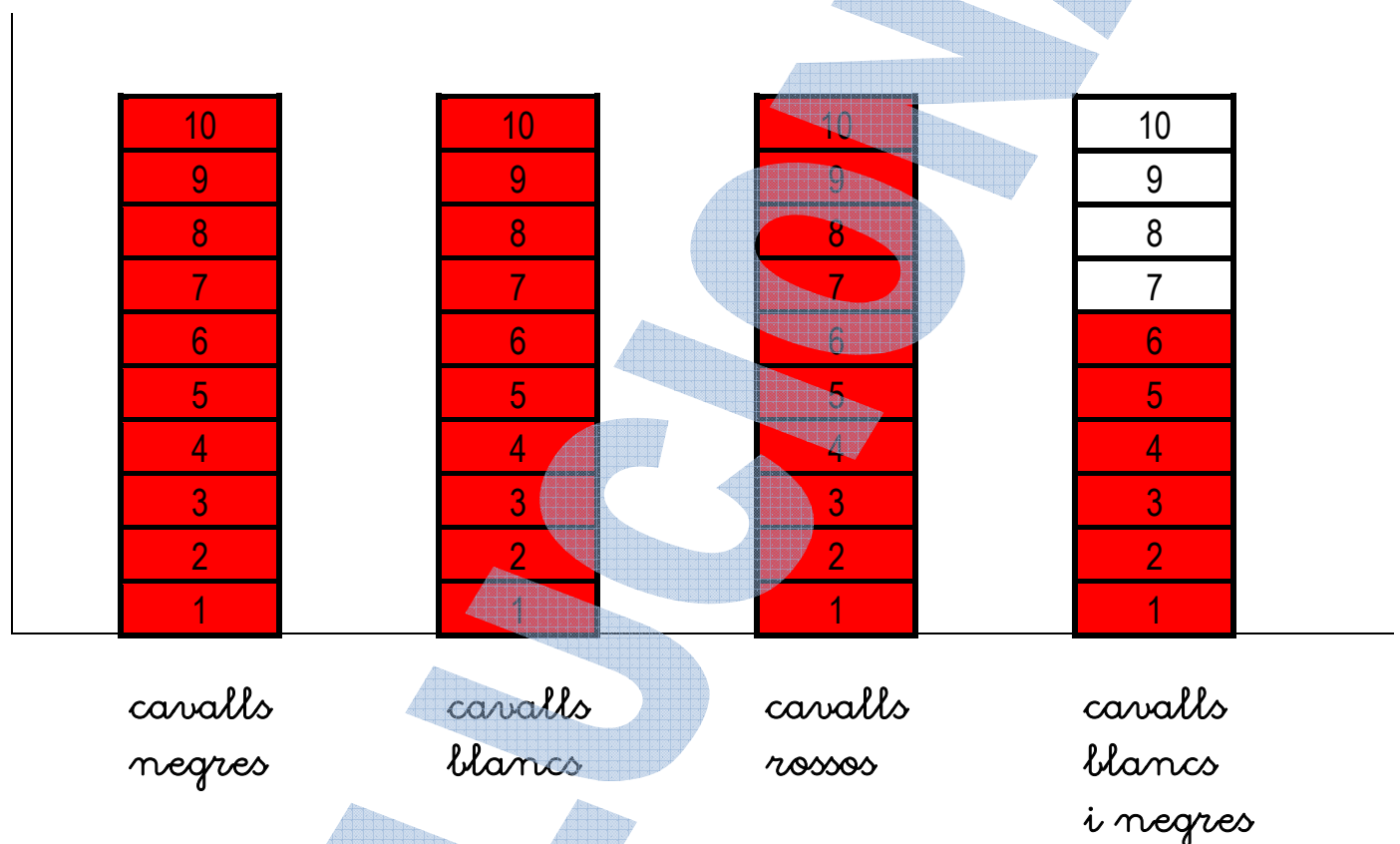
PRACTICA 2

Resposta

1	Quantes rodes tenen entre tots? 	12 rodes
2	Escriu el nombre parell que hi falta 20, 22, 24,, 28, 30	26
3	 +  fan	40 cèntims
4	Posa'n 5 més 😊 😊 😊 😊 😊	11
5	Quina és la meitat de ●●●●●?	2

En aquest estable hi ha 36 cavalls: 10 blancs, 10 negres, 10 rossos i la resta són amb taques blanques i negres. Cada cavall menja 3 quilograms de pinso cada dia.

Acaba aquest diagrama de barres pintant el nombre de cavalls de cada color.



De quin color hi ha menys cavalls?

Blancs i negres

Quants quilograms de pinso mengen 3 cavalls?

9 Kg

I 10 cavalls?

30 Kg

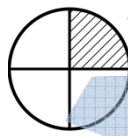
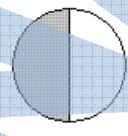


LINK DEL CAVALL



PRÀCTICA 1

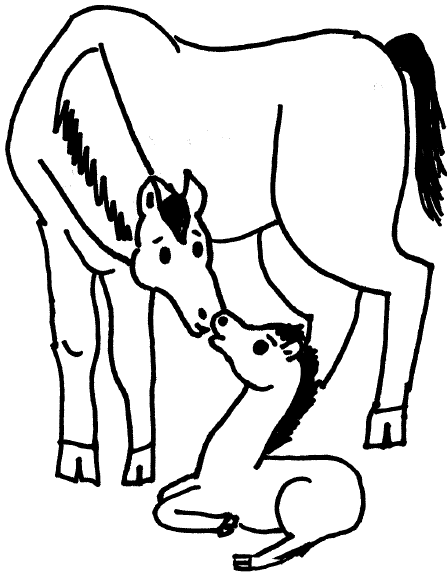
Resposta

1	Quants cèntims val aquesta moneda? 	50 cèntims
2	Per tenir 100 cèntims quantes monedes de  em fan falta?	2 monedes
3	Quin marca $\frac{1}{4}$?  a)  b)	a)
4	Quin va abans del 94?	93
5	Afegeix 10 a 30	40

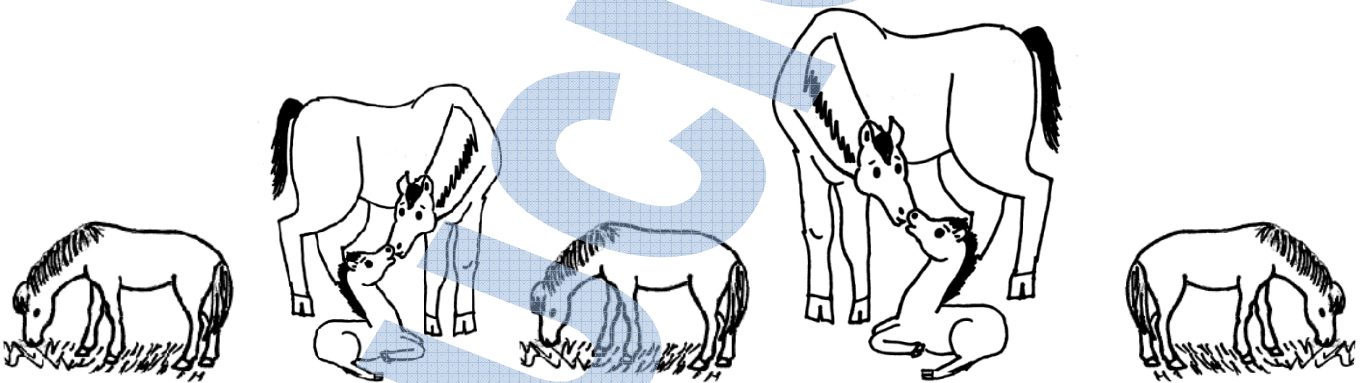
PRÀCTICA 2

Resposta

1	Quin és el sisè dia de la setmana?	dissabte
2	D'aquests dibuixos quin té forma de cilindre?  a)  b)  c)	a)
3	El doble de 6 és	12
4	Treu 10 a 20	10
5	Amb quins bitllets puc pagar 30 €?  a)  b)  c)	a) i b)



Aquesta euga ha tingut un poltre. El poltre quan neix no s'aguanta dret però al cap d'una estona ja pot caminar.



Quants poltres hi ha drets?

3 poltres

Quants n'hi ha d'ajaguts?

2 poltres

Quants n'hi ha més de drets que d'ajaguts?

1 més de dret

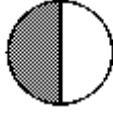
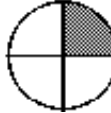
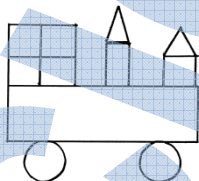


LINK DEL CAVALL



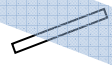
PRÀCTICA 1

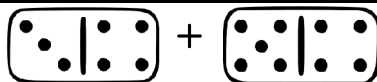
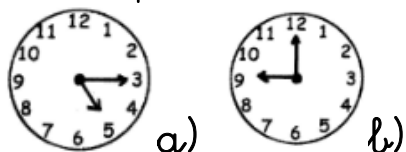
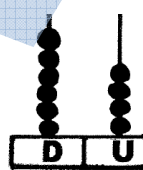
Resposta

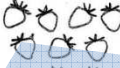
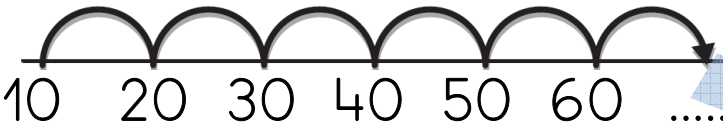
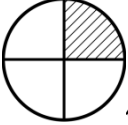
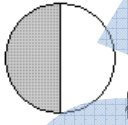
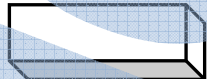
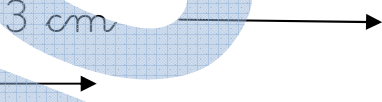
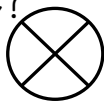
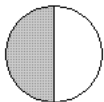
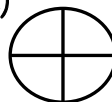
1	Quants punts falten per fer 10? 	6 punts
2	Quin és $\frac{1}{2}$?  a)  b)	a)
3	$\frac{1}{4}$ de cinc  a)  b)	a)
4	Quants dies hi ha en una setmana?	7 dies
5	Quants cercles hi veus? 	3 cercles

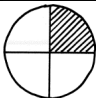
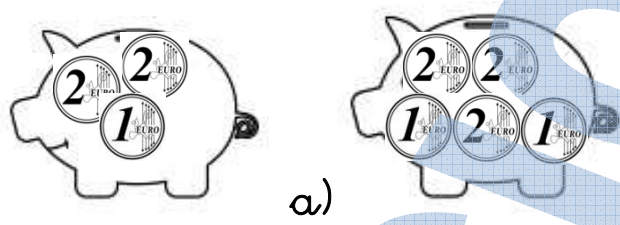
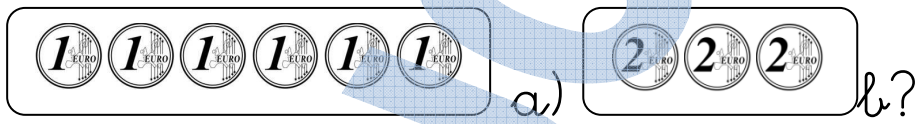
PRÀCTICA 2

Resposta

1	Quin és el menys curt?  a)  b)	a)
2	$10 + 10 + 10 + 10 =$	40
3	10 menys 5 =	5
4	Quants dosos hi ha en el 4?	2 dosos
5	La meitat de 4 és?	2

	LINK D'AVALUACIÓ 1									
1	12 menys 2	10								
2	Quant fan dos deus?	20								
3	 =	16								
4	<table border="1" data-bbox="205 530 1112 633"><tr><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>....</td></tr></table>	3	6	9						24
3	6	9								
5	Un quart de cinc? 	a)								
6	Quantes hores hi ha des de les 9h fins a les 12 h?	3 hores								
7	Quantes desenes hi ha? 	6 desenes								
8	Ajunta dos números que facin 20 5 10 15 7	5 i 15								
9	Quin és el més pesat? 	b)								
10	Quin és el tercer dia de la setmana?	dimecres								
11	6 pastanagues costen 1 € i 12 pastanagues?	2 €								
12	Ajunta 10 i 5	15								

	LINK D'AVAUACIÓ 2	
1	Escriu el número de cares en lletres ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺	12 cares
2	Quantes maduixes falten per tenir-ne quinze?  + 	1 maduixa
3		70
4	¼ de pizza  a)  b)	a)
5	Quin és el cilindre?  a)  b)  c)  d)	a)
6	Quina és la mesura de les dues fletxes juntes? 	8 cm
7	Quins són els números senars? 6 8 4 3 7 2	3 i 7
8	Si tinc 5 cavalls, quants n'hauré de comprar per tenir-ne 11?	6 cavalls
9	Quants costats té un triangle?	3 costats
10	5 i 6 fan	11
11	Quin és la meitat?  a)  b)  c)	b)
12	Ajunta dos números que facin 8 ③ ⑤ ④ ⑥	3 i 5

	LINK D'AVALUACIÓ 3	
1	Què està pintat, $\frac{1}{2}$ ó $\frac{1}{4}$? 	$\frac{1}{4}$
2	Afegeix 10 a 50	60
3	Treu 5 de 10	5
4	Quin és el més gran? 	95
5	Quants costats té un quadrat?	4 costats
6	On hi ha més diners? 	b)
7	On hi ha més monedes? 	a)
8	Quin va abans de 55?	54
9	Treu-ne 3 a 10	7
10	Quina hora serà d'aquí una hora? 	La 1 en punt
11	El cavall menja 1 bala de palla cada setmana. I en 3 setmanes? 	3 bales
12	Una bala de palla val 10 € i 4 bales?  10 €	40€

Pinta el número de respostes correctes que has fet.

De color taronja el LINK D'AVALUACIÓ 1.

De color groc el LINK D'AVALUACIÓ 2.

De color lila 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
