

SETMANA 1 i 2

1. CÀLCUL DIRECTE.

a. $8 \times 7 =$

b. $42 : 7 =$

c. $23 + 19 =$

d. $15 \times 4 =$

e. $54 - 19 =$

f. $36 : 6 =$

g. $9 \times 9 =$

h. $11 \times 11 =$

i. $10 \times 9 =$

j. $3 \times 100 =$

2. COMPLETA

a. $0,4 + \underline{\quad} = 1$

b. $0,25 + \underline{\quad} = 1$

c. $\underline{\quad} + 0,8 = 1$

d. $\underline{\quad} + 0,6 = 0,8$

e. $1,5 - \underline{\quad} = 1$

f. $0,7 + \underline{\quad} = 1$

g. $\underline{\quad} + 0,5 = 1$

h. $1 + \underline{\quad} = 1$

i. $\underline{\quad} + 0,3 = 1$

j. $0,5 + \underline{\quad} = 1$

3. Ordena del més gran al més petit

0,5 - 0,75 - 0,25 - 2,5 - 7,5 - 5,2

4. Situa els números sobre la recta

0,8 0,60 0,2 0,5

0 _____ 1

PROBLEMES DE CÀLCUL MENTAL

1. Un metre de roba val 2,60 euros. Quants euros pagaré si compro un parell de metres de roba?

R:

2. Quantes mitges taronges hi ha en 9 taronges i mitja?

R:

3. Compres 3 gelats a 2,50 euros cada gelat. Si pagues amb un bitllet de 10 euros. Quin canvi et tornaran?

R:

4. Ara són les 12,40 hores. Quina hora era fa mitja hora?

R:

5. Quantes bosses de 5 kilos pots fer amb 35 kilos de patates?

R :

SÈRIES

6. Escribe el número que ve a continuación

a) $5 - 7 - 9 -$

b) $0,5 - 1 - 1,5 -$

c) $15 - 13 - 11 -$

d) $100 - 90 - 80 -$

e) $0,10 - 0,8 -$

PROBLEMES PERIMETRES

El pati de l'escola és quadrat i té un perímetre de 104 metres. Quants metres fa cada costat del pati?

Dibuixa la pista . Fes les operacions i posa el resultat

A casa tenim una taula rectangular de 140 cm de llargada i 80 cm d'amplada. Quin és el perímetre de la taula?

Dibuixa la taula i posa les dades que et donen en el lloc corresponent i digues quin és el seu perímetre

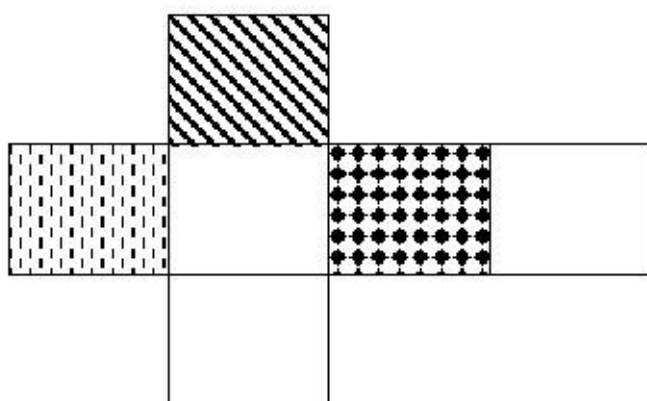
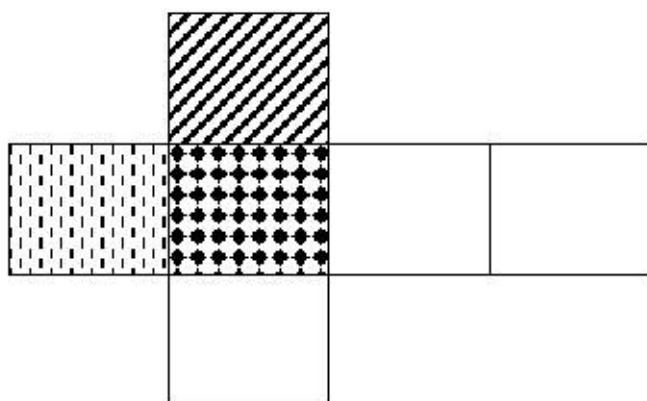
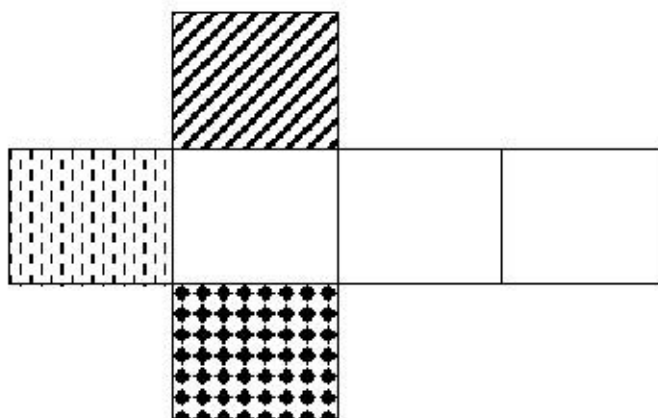
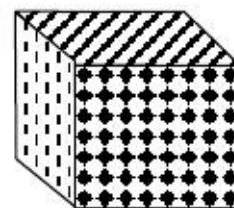
Completa aquest text amb les expressions numèriques que hi ha a continuació, de manera que tingui sentit. No repeteixis cap nombre!

80	cinquè	26	17:00	2	11:00	mitja	9:00	sisè	50
3	10:30	15:00	parell						

El dimarts dia de febrer anirem d'excursió al Museu de la Ciència. Anirem les classes de i de Primària. En total seremalumnes. Ens acompanyaran mestres, els tutors i la mestra d'anglès. El Museu de la Ciència està a Barcelona, és a dir que farem km. Ens vindrà a buscar l'autocar a l'escola a les del matí i arribarem al museu a les A dins del museu farem una activitat d'un d'hores. Quan acabem anirem a un parc. A la del migdia dinarem i els mestres ens deixaran una hora per jugar. A les ens vindrà a recollir l'autocar que ens portarà a l'escola. Arribarem a les de la tarda on les mares i els pares ens esperaran.

DESPLEGAMENT FIGURES

Encercla el desplegament d'aquesta capsa



SUPERFÍCIES

Calcula en cm quadrats la cartolina que necessitaràs per fer la capsa de l'activitat anterior.

Dibuixa la capsa

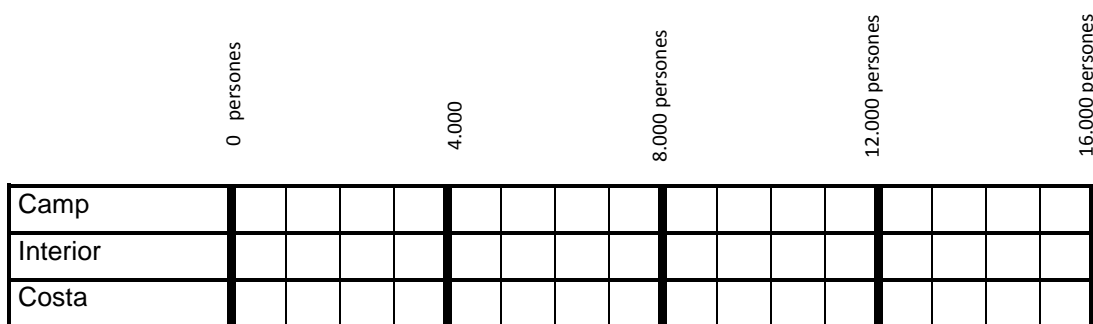
Fes les operacions

Resultat.

Explica com ho has fet.

Pinta la gràfica de manera que indiqui les següents dades de població de la comarca.

- Al camp hi viuen 2.000 persones.
- A l'interior hi viuen 3 vegades més que al camp.
- A la costa 2 vegades més que la població del camp i l'interior juntes



Comenta els resultats .

1. **Vols comprar 6 entrades per al Ballet del Teatre Nacional Rus. El preu de cada entrada és de 15 euros.**

a) Quants euros costen les 6 entrades per al concert?

Operacions	Resultat

A internet has vist la següent oferta:

COMPRA 3 ENTRADES I PAGA'N NOMÉS 2

b) Si aprofites l'oferta d'internet , quant et costaran les 6 entrades?

Operacions	Resultat

c) Quin % (percentatge) de descompte suposa l'oferta d'internet

Operacions	Resultat

SETMANA 3 i 4

1. CÀLCUL .

a. $8 \times \underline{\quad} = 64$

b. $\underline{\quad} : 7 = 7$

c. $25 + \underline{\quad} = 51$

d. $\underline{\quad} \times 6 = 36$

e. $50 - \underline{\quad} = 30$

f. $46 : \underline{\quad} = 23$

g. $9 \times 10 =$

h. $10 \times 10 =$

i. $10 \times 0 =$

j. $20 \times 100 =$

COMPLETA

a. $0,4 + \underline{\quad} = 2$

b. $0,25 + \underline{\quad} = 3$

c. $\underline{\quad} + 0,8 = 5$

d. $\underline{\quad} + 0,6 = 1$

e. $1,5 - \underline{\quad} = 0,5$

f. $0,7 + \underline{\quad} = 2$

g. $\underline{\quad} + 0,5 = 5$

h. $1 + \underline{\quad} = 6,7$

i. $\underline{\quad} + 0,3 = 5$

j. $0,5 + \underline{\quad} = 5$

f. Ordena del més petit al més gran

0,5 - 0,75 - 0,25 - 2,5 - 7,5 - 5,2 - 0,70, 5

g. Situa els números sobre la recta

2,5 1 0,5 3

0 _____ 5

CÀLCUL MENTAL

1. Si avui és dijous dia 23 . Quin dia va ser abans d'ahir?

R:

2. Em donen 3 bitllets de 10 euros i ara ja tinc 100 euros. Quants euros tenia al principi?

R:

3. En Pep té 2 bitllets de 20 euros i en Joan té 20 monedes de dos euros. Qui té més diners?

R:

4. Quant pesa en total 5 pans de quilo, 5 de mig i 5 de quilo i mig?

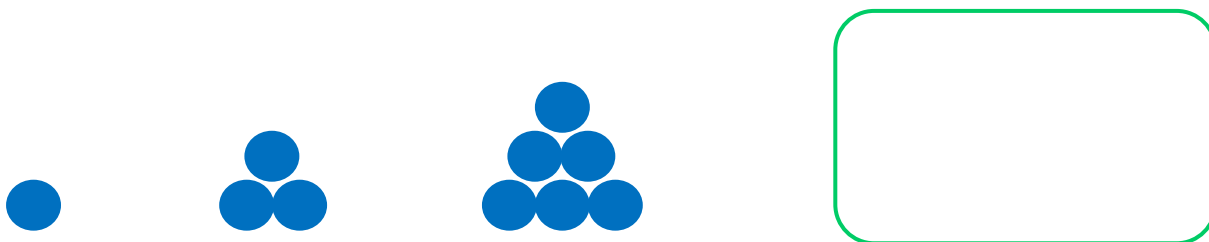
R:

5. Cada dia bec un litre i mig d'aigua. Quants litres d'aigua hauré begut en una setmana?

R:

SÈRIES

COMPLETA LES SÈRIES



1/2

2/4

3/6

1

3

4

7

11

100

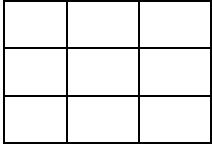
94,5

89

83,5

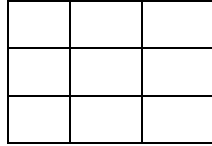
Inventat una sèrie:

PINTA



$\frac{2}{3}$ blau

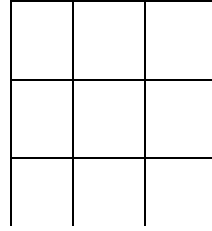
$\frac{1}{3}$ verd



$\frac{1}{9}$ verd

$\frac{3}{9}$ blaus

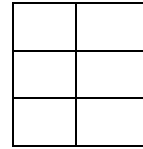
$\frac{5}{9}$ taronja



$\frac{3}{9}$ taronja

$\frac{3}{9}$ blau

$\frac{1}{3}$ verd



$\frac{2}{6}$ verd

$\frac{4}{6}$ blau

Representa amb un dibuix fet per tu:

$\frac{1}{3}$

$\frac{2}{6}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{6}{8}$

KILOS, METRES....GRAMS, DOTZENES....LITRES....

Pensa i contesta com compres

Arròs..... .kilos

Ous

Roba.....

Aigua.....

Pà.....

Pasta.....

Llauna de beguda.....

Pernil.....

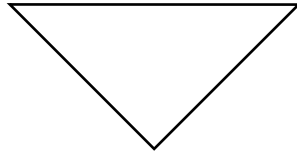
Sabates.....

Samarreta.....

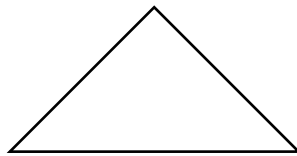
Pantalons.....

GEOMETRIA

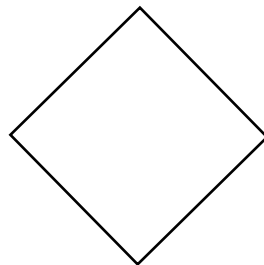
1. Converteix en un **quadrat**.



2. Converteix en un **rectangle**.



3. Converteix en un **rectangle**.



APROFITA AQUESTES FIGURES I MARCA TOTS ELS EIXOS DE SIMETRIA.

.- Tu i la teva família heu d'anar a Barcelona. Hi anireu amb tren, ara sou a l'estació.

Mireu el rellotge i són les 10 i 5 minuts del matí.

Ara mireu l'horari.

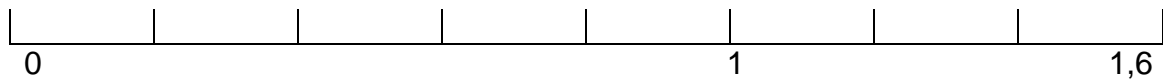
HORARIS DEL TRENS DIRECCIÓ BARCELONA	
Sortida	Arribada
10.00	11.10
10.15	11.30
10.30	11.15
10.45	11.45
11.00	12.15
11.15	12.30

- a) El tren que surt a les 11.00, tarda _____.
- b) La mare vol marxar amb el tren que arriba més aviat a Barcelona i diu:
"Agafem el que surt a les _____"
- c) La teva germana vol ser a Barcelona a les 12h 25' i diu:
"Agafarem el que surt a les _____"
- d) El pare vol marxar amb el tren que tardi menys temps i diu:
"Agafem el que surt a les _____"

RECTA NUMÈRICA

- Posa a cada ratlla els números que falten.

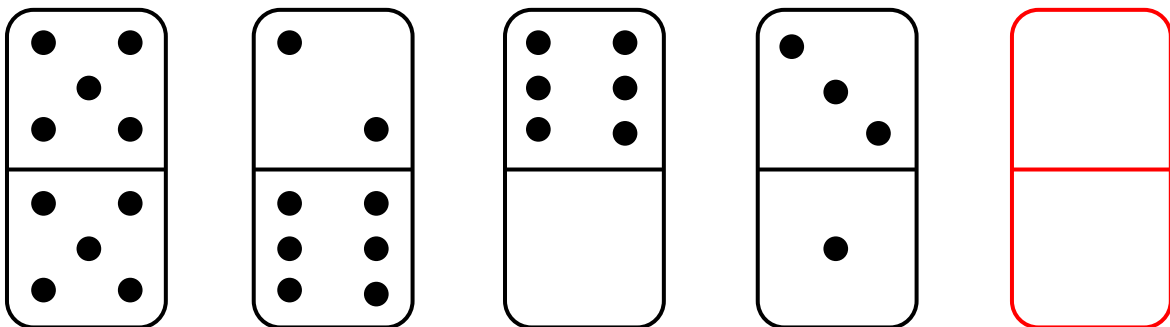
- Situa aquests números: 0,1 - 0,5 - 0,9 - 1,5



Ordena del més gran al més petit.

0,5 0,51 , 0,15 , 1,5 , 15 ,

Segueix la sèrie i dibuixa el punts que han d'anar a la fitxa vermella.



GRÀFICA

Representa amb un gràfic de barres les alçades d'aquests nens

Pau	1,52
Ona	1,35
Adam	1,75
Elias	1,40
Paula	1,60

Quin és el nen/a més alt/a? _____

Qui és el més baix? _____

Quins nens/nenes medeixen més d' 1 metre i mig?

SETMANA 5 i 6

CÀLCUL

a. $8 \times 8 \times 8 = 8$

b. $7 \times 100 =$

c. $25 + \underline{\hspace{2cm}} = 1000$

d. $\underline{\hspace{2cm}} \times 200 = 2000$

e. $500 - \underline{\hspace{2cm}} = 30$

f. $120 : \underline{\hspace{2cm}} = 12$

g. $23,5 \times 10 =$

h. $9,35 \times 10 =$

i. $89,4 \times 100 =$

j. $20 \times 110 =$

COMPLETA

a. $0,4 + \underline{\hspace{2cm}} = 1,5$

b. $0,25 + \underline{\hspace{2cm}} = 30$

c. $\underline{\hspace{2cm}} + 0,8 = 2$

d. $\underline{\hspace{2cm}} + 0,6 = 4$

e. $1,5 - \underline{\hspace{2cm}} = 0$

f. $0,5 + \underline{\hspace{2cm}} = 2$

g. $\underline{\hspace{2cm}} + 2,5 = 5$

h. $1 + \underline{\hspace{2cm}} = 6,5$

i. $\underline{\hspace{2cm}} + 0,5 = 5$

j. $4,5 + \underline{\hspace{2cm}} = 5$

Col·loca el signe convenient $>$, $<$, $=$

$0,47 \underline{\hspace{2cm}} 0,74$

$0,2 \underline{\hspace{2cm}} 0,19$

$3/4 \underline{\hspace{2cm}} 4/3$

$0,5 \underline{\hspace{2cm}} 0,54$

$3,29 \underline{\hspace{2cm}} 3,30$

$2/4 \underline{\hspace{2cm}} 1/2$

$0,61 \underline{\hspace{2cm}} 0,60$

$2,52 \underline{\hspace{2cm}} 2,50$

$8/2 \underline{\hspace{2cm}} 4/2$

PROBLEMES CÀLCUL

1. Quants minuts estic a l'escola si hi estic 5 hores i mitja?

R:

2. Un home camina 5 quilòmetres cada hora . Quants quilòmetres camina en una setmana i un parell de dies.?

R:

3. Quantes truites de 3 ous puc fer amb una dotzena i mitja d'ous?

R:

4. Si reparteixo 15 caramels entre 4 nens. Quants caramels em sobran?

R:

5. L'Anna triga tres quart d'hora per anar de casa a l'escola.
A quina hora ha de sortir de casa per arribar 5 minuts abans de les 9h?

R:

6. Inventat un problema amb les dades 15 cromos i 5 nens

FESTA D'ANIVERSARI.

Vull celebrar el meu aniversari i convidar a aquests amics. L'Anna, en Pau, la Isa, la Maria, la Carme, la Lúdia , l'Esther, en Pep , l'Aitor, la Marina i en Marc.

Els meus amics estan molt ocupats:

- L'Anna, l'Esther, en Pep i la Isabel tenen natació els dilluns i el dimecres.
- En Marc, la Lúdia, l'Aitor i la Marina van a anglès els dimarts i els dijous
- La Maria i la Carme fan rítmica els divendres.
- Els meus pares i jo anem els dissabte i diumenges a casa dels avis.

Quin dia és el més adequat per fer la festa d'aniversari?.

	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
Anna					
Pau					
Isa					
Maria					
Carme					
Lidia					
Esther					
Pep					
Aitor					
Marina					
Març					

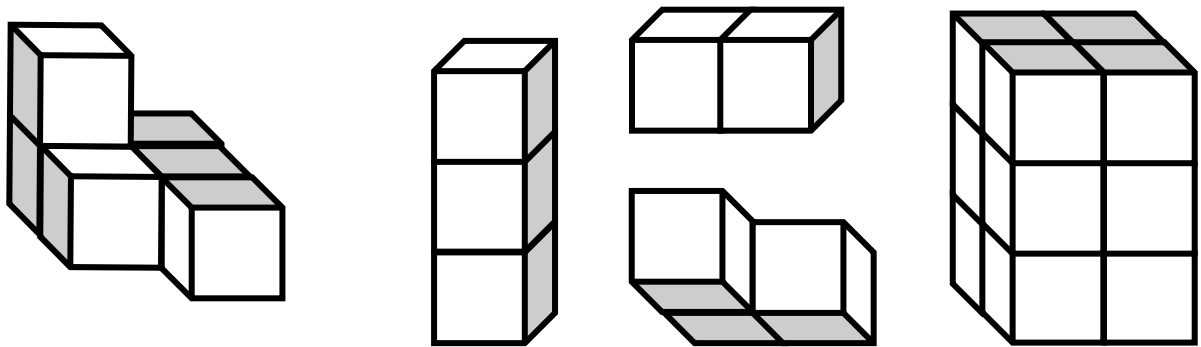
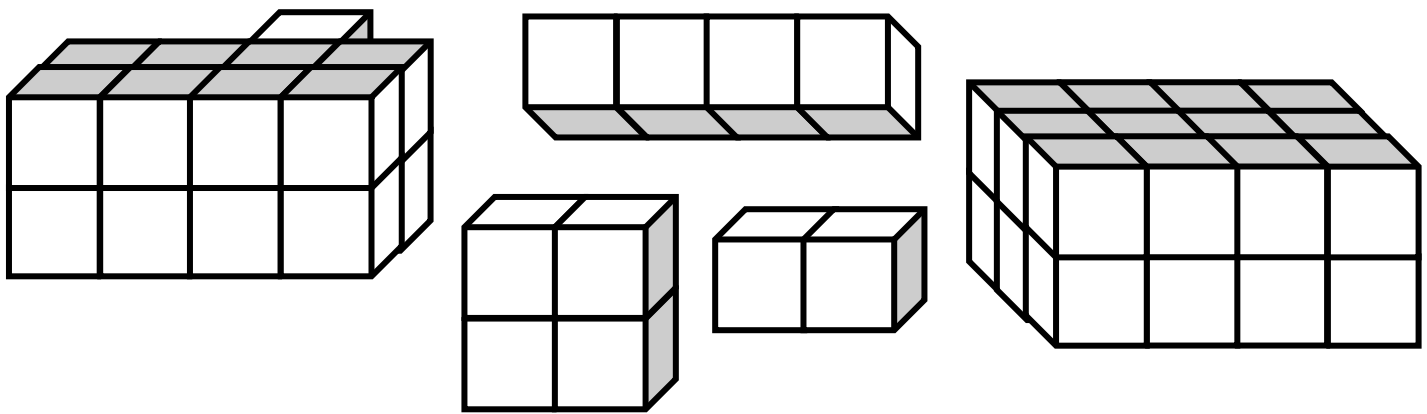
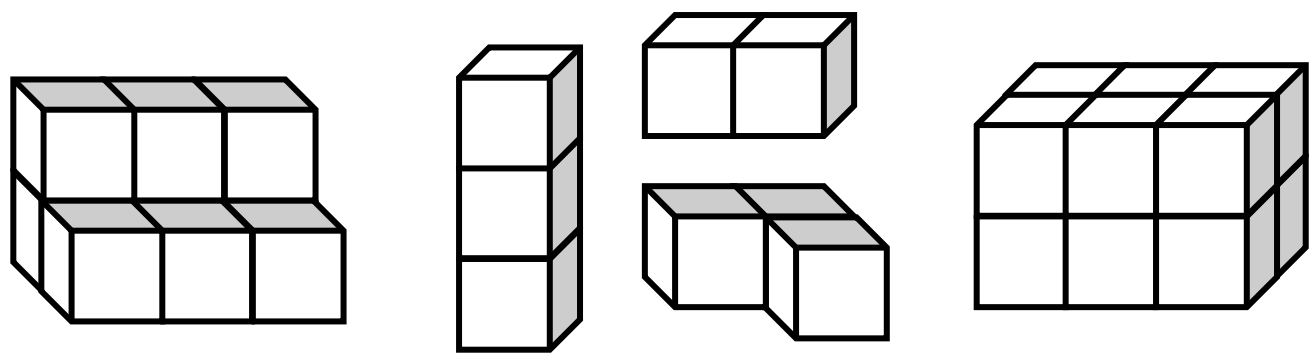
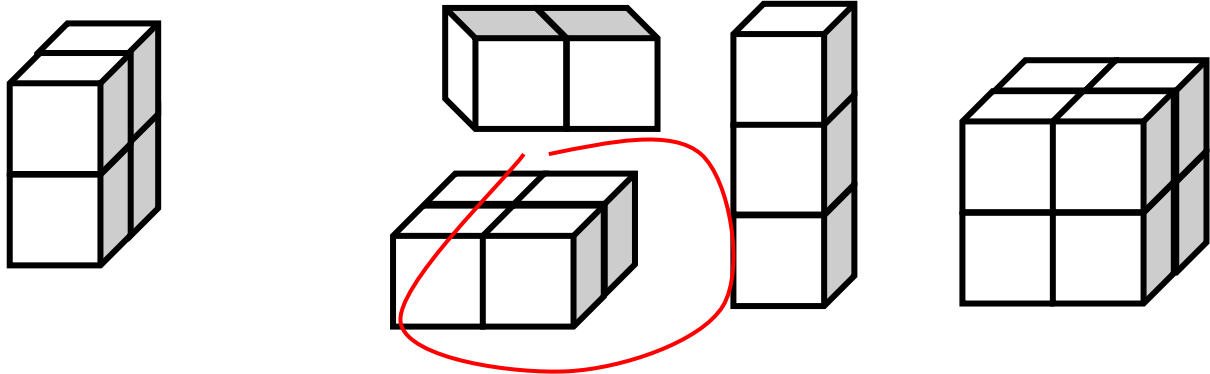
Resposta:

Al final venen tots i amb mi som 12. Omplena la taula.

		TOTAL
Truites	1 per cada 4 persones	3 truites
Begudes	1 ampolla per 2 persones	
Batuts	1 ampolla per 3 persones	
Entrepans	2 per persona	
Pastís	1k pastis per 6 persones	
Bosses patates	1 per persona	
Bosses xuxes	1 per persona	

Observa la construcció del **principi**. Has de triar els grups de peces del **mig** que calen per obtenir la figura del **final**.

PRINCIPI	MIG	FINAL
----------	-----	-------



GRÀFIQUES

Aquesta taula et dona els nutrients que tenen 100 grams de cereals i el seu valor energètic. Completa la columna buida. Per calcular les quantitats de 30 grams pots calcular primer les quantitats de 10 grams i després fer la proporció.

	100 grams	30 grams
Valor energètic	450 kcal	
Proteïnes	10 grams	
Sucres	27 grams	
Greixos	15 grams	
Fibra	7 grams	

RECEPTA DE CUINA.

PIZZA PER A 4 PERSONES	PIZZA PER A 6 PERSONES	PIZZA PER A 2 PERSONES
-400 g de farina -6 tomàquets -100 g pernil -200 g d'olives -50 g formatge		

FES LA TEVA RECEPTA

Per a 2 persones	Per a 4 persones	Per a 6 persones

Un aparell de ràdio val 33 euros. L'han rebaixat una tercera part. Quant val ara la ràdio?

Sis parells de guants i 3 parells de mitjons valen 81 euros. Cada parell de guants val 11 euros. Quant val cada parell de mitjons?

Un vestit i dos pantalons valen 280 euros. Cada pantaló val 55 euros. Quant costa el vestit?

SETMANA 7

CÀLCUL

a. $1 - \underline{\hspace{2cm}} = 0,50$

f. $3 + \underline{\hspace{2cm}} = 4,75$

b. $\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = 0,50$

g. $5 - \underline{\hspace{2cm}} = 2,50$

c. $1 + \underline{\hspace{2cm}} = 1,50$

h. $4 - \underline{\hspace{2cm}} = 3,75$

d. $0,50 + \underline{\hspace{2cm}} = 2$

i. $10 - \underline{\hspace{2cm}} = 4,75$

e. $2 - \underline{\hspace{2cm}} = 1,50$

j. $\underline{\hspace{2cm}} + 0,25 = 3$

CALCULA

a) $647 + 185 - 452 - 230 + 27 =$

b) $1.526 - 462 - 38 + 13 - 12 =$

CÀLCUL MENTAL.

1. El pati de l'escola és un quadrat de 50 metres de costat. Si dones 10 voltes al pati. Quants quilòmetres faràs?

R:

2. Tinc els diners justos per comprar-me un joc que val 25 euros, però he anat a la botiga i tots els jocs estan rebaixats un 10%. Quants diners em sobriran?

R:

3. He repartit 8 caramels als meus 6 amics i me n'han sobrat 2. Quants caramels tenia al principi

R:

4. Per quant has de dividir 450 perquè et doni 9?

R:

5. Tenia dues dotzenes d'ous i ara me'n queda $\frac{1}{2}$ dotzena. Quantes truites de 2 ous he fet?

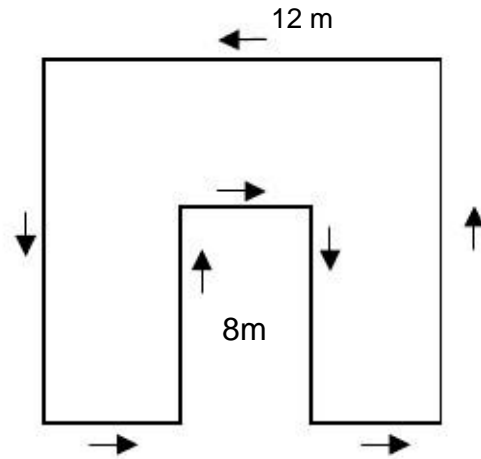
R:

GEOMETRIA

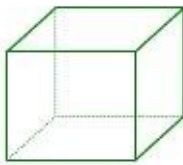
Dibuixa un cilindre i fes el seu desplegament

SUPERFICIE

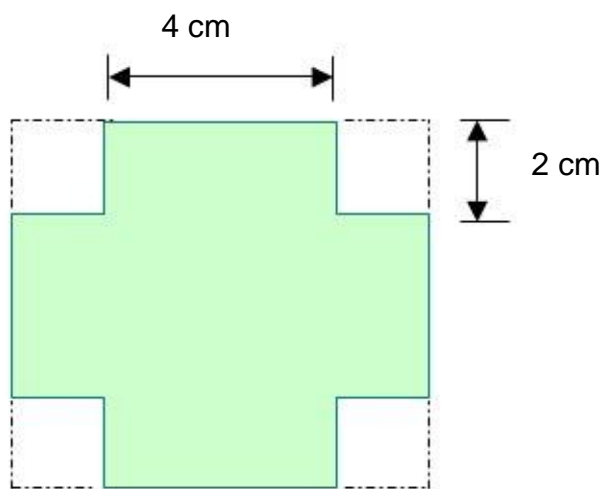
a) Calcula la distància que recorres quan fas una volta sencera:



Cada cara del dau té una superfície de 4 metres quadrats. Quants metres quadrats de fusta necessito per construir tot el dau?



D'una làmina quadrada de 8 cm de costat hem retallat 4 petits quadrats de 2 cm de costat. Quants centímetres quadrats té la figura en forma de creu que hem aconseguit?



RECTA NUMÈRICA

Situa a la recta numèrica aquests mesos de l'any:

març, novembre, maig, setembre, agost



Senyala a la recta numèrica l'any que vas néixer, l'any que vas fer 1r de primària, i l'any actual que has fet sisè.



El meu pare està fent la col·lecció de DVD sobre la història de Catalunya. Cada diumenge surt un DVD al diari. El diari costa 1,50 euros i el DVD 3,95 euros. Cada DVD dura 55 minuts i la col·lecció té un total de 26 pel·lícules.

Amb aquestes dades contesta les preguntes següents:

- Si el meu pare va començar la col·lecció el primer diumenge de març, en quin mes acabarà?

R:

- Quant li haurà costat la col·lecció sencera?. Tingues en compte que per poder comprar el DVD, també s'ha de comprar el diari.

R:

- Quantes hores i minuts dura la col·lecció sencera?

R:

- A un centre comercial, el meu pare ha trobat la col·lecció completa per 102,99 euros. Li sortirà més cara o més barata fent-la amb el diari?

R:

- Quina diferència de preu hi ha?

R:

SETMANA 7

CÀLCUL

a) _____ + 12,4 = 16,7

b) _____ + 18,3 = 26,3

c) _____ + 90,5 = 99,5

d) 46,5 + _____ = 47

e) 12,5 + _____ = 35

f) 6,80 + _____ = 10

g) 5,20 + _____ = 8

h) 24 - _____ = 20,5

i) 14 - _____ = 10,75

j) 26 - _____ = 10,25

k) 13 : 100 =

l) 256 : 10 =

m) 100 : 10 =

n) 2,54 x 10 =

o) 2,54 x 100 =

p) 254 x 1000 =

q) 0,54 x 10 =

r) 0,54 x 100 =

s) 0,54 x 1000 =

CÀLCUL MENTAL

1. Tinc 1.800 euros i em gasto $\frac{5}{6}$ en comprar un televisor. Quants diners em sobran?

R:

2. En un partit de bàsquet s'han venut 1200 entrades. 525 s'han venut a 5 euros, 490 entrades a 6 euros cada una i la resta a 7 euros cada una. Quants diners s'han recollit entre totes les entrades?

R

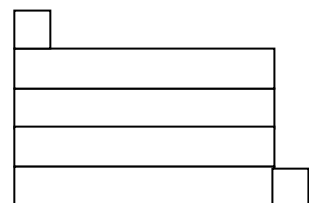
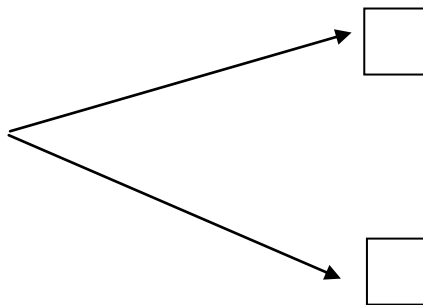
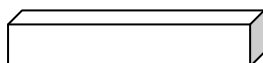
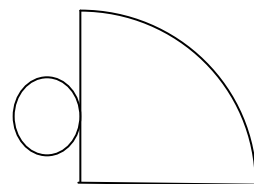
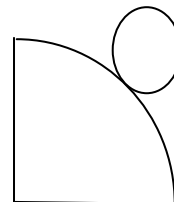
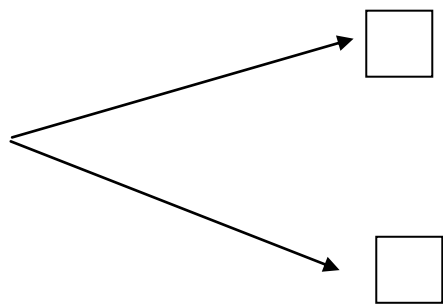
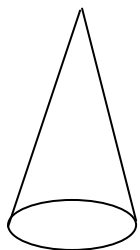
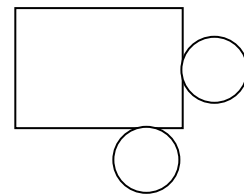
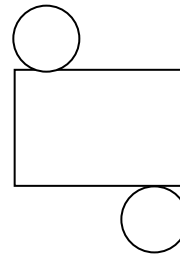
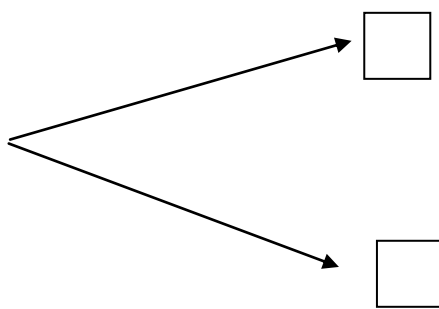
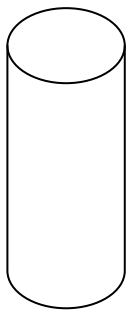
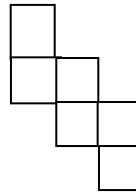
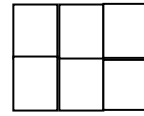
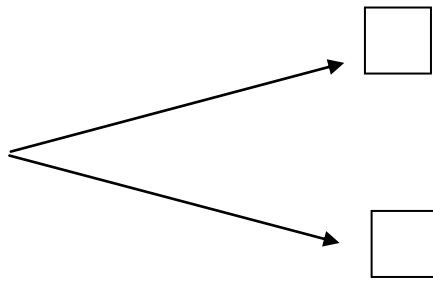
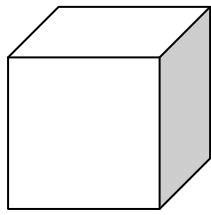
3. Dos grups de 20 persones volen pujar a la terrassa d'un Hotel. L'ascensor només pot pujar a 6 persones cada viatge. Quants viatges ha de fer l'ascensor perquè pugi tothom?

R:

4. La Maria vol comprar un ordinador. Pagarà una entrada de 90 euros i 15 quotes de 45 euros cada una. Quants diners li costarà l'ordinador?

R:

Marca amb una X el desplegament més aproximat entre les dues opcions donades a cada cas.



EXCURSIÓ AL ZOO DE BARCELONA:

La mare, el pare i en Manel de 11 anys volen anar d'excursió al zoo de Barcelona. No tenen cotxe i per tant hauran d'agafar el tren.

Volent sortir de Calella ben d'hora a les 7.00 hores del matí i volent tornar a casa a les 8.00 hores de la tarda com a molt tard, per anar a dormir d'hora.

Ajuda'ls a fer el seu itinerari, tenint en compte els horaris de tren.

HORARI DE TREN DE CALELLA A BARCELONA:

ESTACIONS	HORA DE SORTIDA		
CALELLA	7:05	7:35	8:05
MATARÓ	7:25	7:55	8:25
BARCELONA	7:55	7:35	8:55

HORARI DE TREN DE BARCELONA A CALELLA:

ESTACIONS	HORA DE SORTIDA		
BARCELONA	18:55	19:25	19:55
MATARÓ	19:10	19:40	20:10
CALELLA	19:45	20:15	20:40

BITLLETS	ADULT	NEN
Senzill	3,55€	3,05€
Anada i tornada	6,10€	5,15€

*Nens de 4 a 8 anys.

Respon les preguntes:

1. Al matí podran agafar el tren a.....

2. Quan triga el tren en fer el viatge de Calella a Mataró?

3. Quan triga el tren en fer el viatge de Mataró a Barcelona?

4. Quan triga el tren en anar de Calella a Barcelona?

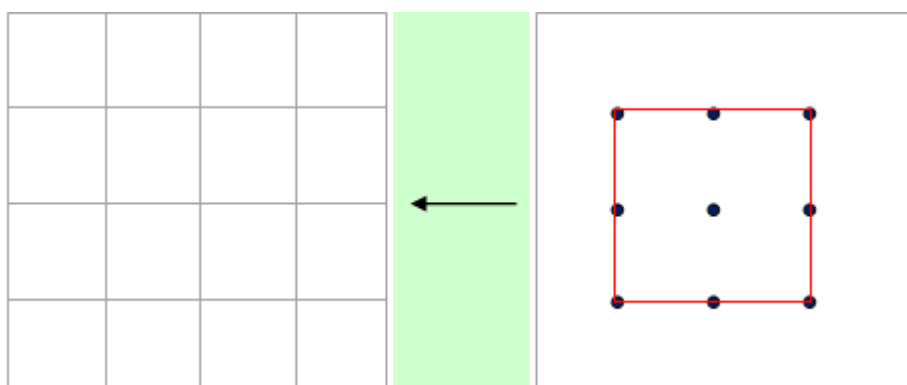
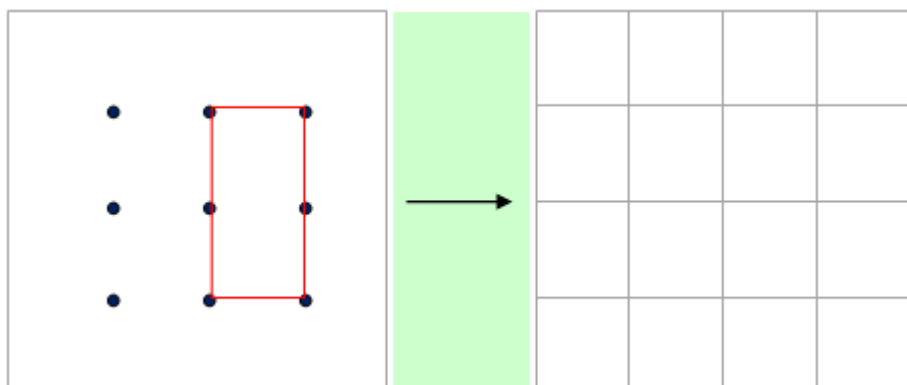
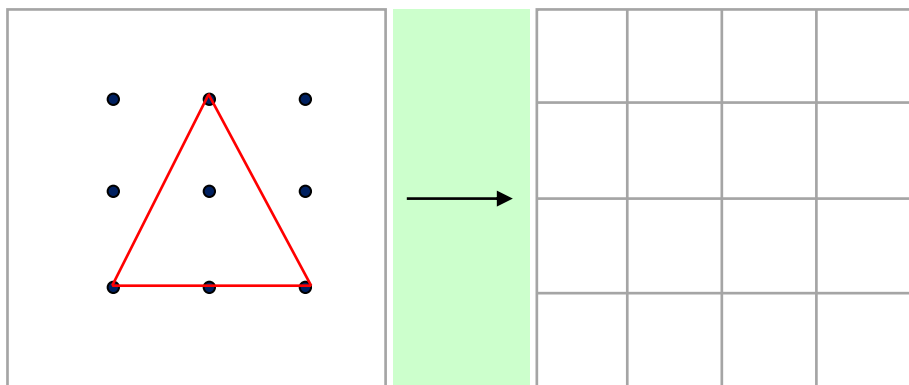
5. Triga el mateix temps en fer el recorregut d'anada que el de tornada?

6. Calcula quant els costarà els bitllets de tren als tres, si volen agafar l'opció més econòmica.

7. A quina hora creus que han d'agafar el tren per a la tornada si volen estar a les 20.00 hores a Calella?

8. Aquesta família han agafat només el bitllet d'anada, ja que pensaven tornar en cotxe amb uns amics. Al final han hagut de tornar en tren. Calcula quant els haurà costat els bitllets.

Reproduex les figures a la quadrícula



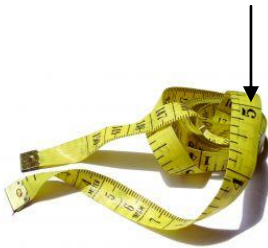
Marca amb una creu la mesura correcta:



5 litres

33 cl

1 litre



5 m

5 dm

5 cm



16 tones

5000 gr

16 kg

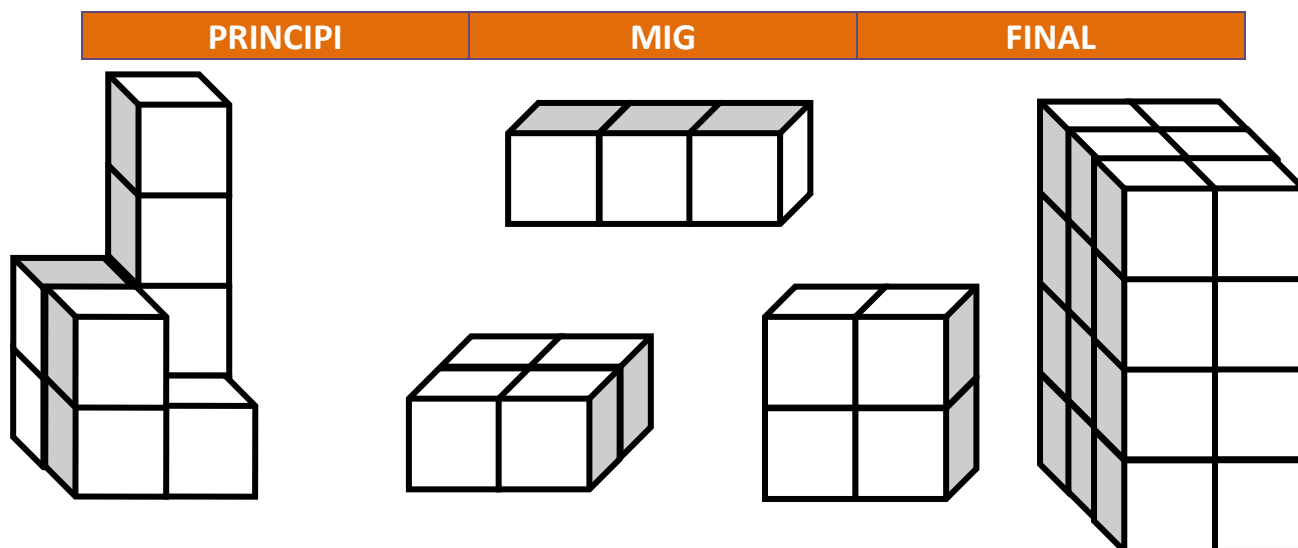


10: 30

10: 15

10: 45

Senyala la figura del mig que has d'afegir a la del principi per tenir la figura final.



SETMANA 8

PROBLEMES

L' Emma ha comprat un televisor i un reproductor de DVD que li han costat en total 1.500 euros. Si el reproductor de DVD ha costat la meitat del que val el televisor , quant val cada cosa?

En Pep es va gastar 47 euros comprant dues samarretes del mateix preu , després es va comprar uns pantalons que li van costar el triple que el preu de cada samarreta. Quant li van costar els pantalons?

RECTA NUMÈRICA.

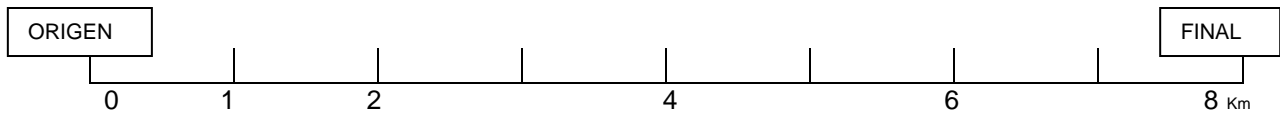
Situa la posició dels corredors a la cursa.

DORSAL A: Li falta 1'5 km per arribar al final

DORSAL B: Ha recorregut 2 km des de la sortida

DORSAL C: Està just a la meitat de la carrera

DORSAL D: Està just entre els corredors B i el C



Inventat una situació semblant i situa els corredors en la recta numérica.

Vols comprar 3 rentadores per a regalar als teus germans. El preu de cada rentadora és de 300 euros.

a) Quants euros et costen les 3 rentadores per regalar?

Has d'escriure les operacions aquí'	Resposta

A internet has vist l'oferta següent:

COMPRA 3 RENTADORES I PAGA 100 EUROS MENYS PER CADA UN

Si aprofites l'oferta d'internet, quants euros costaran les 3 rentadores?

Fes les operacions aquí:	Resposta

c) Quin percentatge de descompte suposa l'oferta d'internet per a cada rentadora?

Fes les operacions aquí:	Resposta

PROBLEMES DE CÀLCUL

Quin nombre s'ha de sumar a 2.350 per obtenir el 3.500?

R:

El meu pare va néixer l'any 1971. A quin any celebrar els 50 anys?

R:

La mare dona 120 euros al seu fill gran , la meitat al segon i la meitat del segon al tercer fill. Quants diners dona en total?

R:

Carta del Restaurant-

PRIMERS
- SOPA 4 EUROS - AMANIDA..... 3, 50 EUROS - MACARRONS..... 5, 50 EUROS - PAELLA..... 10 EUROS
SEGONS
- PEIX AL FORN 14 EUROS - POLLASTRE..... 11 EUROS - CALAMARS A LA ROMANA..... 8 EUROS - BISTEC DE VEDELLA..... 13 EUROS
POSTRES
- FRUITA.....2,50 EUROS - FLAM AMB NATA3 EUROS - PASTIS DE XOCOLATA.....3 EUROS

Mira el que demana cada persona i calcula el que els hi ha costat el dinar.

- Pare: Amanida i paella
- Mare: Sopa , bistec i fruita
- Marc: Macarrons i calamars a la romana
- Joana: Macarrons, pollastre i pastís de xocolata.