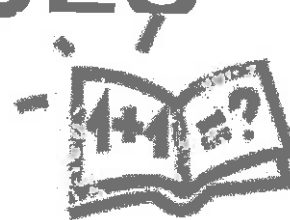


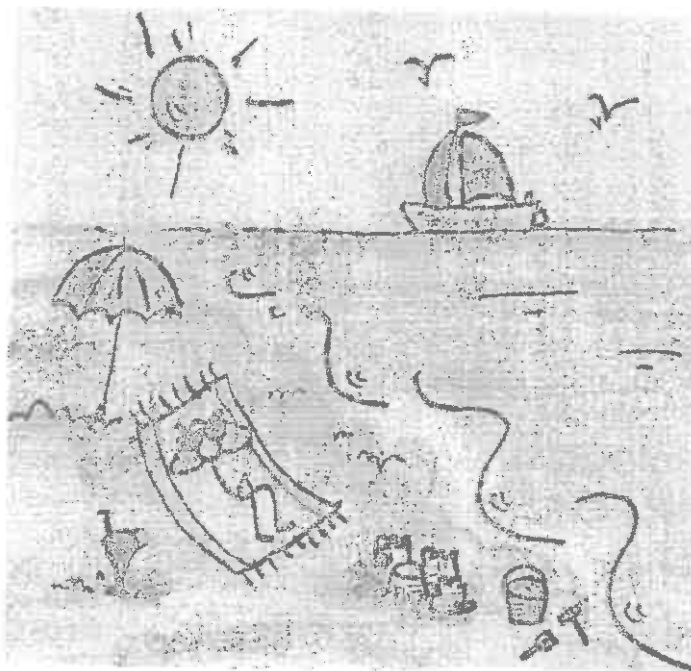
Seminari primària-secundària Escola Josep Carner, Escola Feliu i Vegués, Escola Margarita Xirgu, Escola Alexandre Galí, Institut Enric Borràs, SI Badalona

MATEMÀTIQUES

6è de Primària



deures d'estiu



NOM:

ESCOLA:

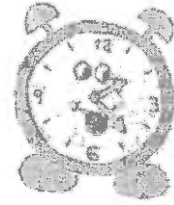
Recorda:

1. Presenta aquestes activitats al professor/a de matemàtiques de l'institut ENRIC BORRÀS o de la SI Badalona, el 1r dia de classe.
2. Practica les taules de multiplicar, el càlcul mental, el càlcul escrit, problemes,.....

Et recomanem algunes webs:

Google: *gobierno de canarias el tanque*
sauce usa el coco
disfruta las matematicas
jclic

1) Calcula mentalment totes les multiplicacions que puguis en 5 minuts:



- | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1. $0 \times 4 =$ ___ | 25. $3 \times 0 =$ ___ | 49. $9 \times 2 =$ ___ |
| 2. $1 \times 9 =$ ___ | 26. $4 \times 4 =$ ___ | 50. $10 \times 3 =$ ___ |
| 3. $7 \times 10 =$ ___ | 27. $1 \times 5 =$ ___ | 51. $8 \times 9 =$ ___ |
| 4. $4 \times 7 =$ ___ | 28. $7 \times 9 =$ ___ | 52. $1 \times 1 =$ ___ |
| 5. $6 \times 9 =$ ___ | 29. $3 \times 8 =$ ___ | 53. $4 \times 3 =$ ___ |
| 6. $6 \times 6 =$ ___ | 30. $4 \times 6 =$ ___ | 54. $5 \times 2 =$ ___ |
| 7. $0 \times 5 =$ ___ | 31. $4 \times 5 =$ ___ | 55. $9 \times 1 =$ ___ |
| 8. $1 \times 4 =$ ___ | 32. $9 \times 10 =$ ___ | 56. $10 \times 4 =$ ___ |
| 9. $2 \times 10 =$ ___ | 33. $8 \times 3 =$ ___ | 57. $6 \times 7 =$ ___ |
| 10. $5 \times 5 =$ ___ | 34. $10 \times 2 =$ ___ | 58. $5 \times 4 =$ ___ |
| 11. $4 \times 2 =$ ___ | 35. $4 \times 9 =$ ___ | 59. $5 \times 8 =$ ___ |
| 12. $2 \times 8 =$ ___ | 36. $7 \times 1 =$ ___ | 60. $5 \times 7 =$ ___ |
| 13. $8 \times 2 =$ ___ | 37. $9 \times 8 =$ ___ | 61. $9 \times 6 =$ ___ |
| 14. $4 \times 1 =$ ___ | 38. $10 \times 8 =$ ___ | 62. $1 \times 2 =$ ___ |
| 15. $8 \times 6 =$ ___ | 39. $7 \times 7 =$ ___ | 63. $2 \times 3 =$ ___ |
| 16. $5 \times 6 =$ ___ | 40. $10 \times 6 =$ ___ | 64. $2 \times 4 =$ ___ |
| 17. $7 \times 8 =$ ___ | 41. $9 \times 0 =$ ___ | 65. $7 \times 6 =$ ___ |
| 18. $6 \times 10 =$ ___ | 42. $6 \times 5 =$ ___ | 66. $7 \times 3 =$ ___ |
| 19. $5 \times 9 =$ ___ | 43. $4 \times 10 =$ ___ | 67. $7 \times 5 =$ ___ |
| 20. $7 \times 2 =$ ___ | 44. $0 \times 2 =$ ___ | 68. $7 \times 4 =$ ___ |
| 21. $9 \times 4 =$ ___ | 45. $9 \times 9 =$ ___ | 69. $9 \times 5 =$ ___ |
| 22. $10 \times 5 =$ ___ | 46. $9 \times 3 =$ ___ | 70. $8 \times 8 =$ ___ |
| 23. $10 \times 9 =$ ___ | 47. $0 \times 1 =$ ___ | 71. $3 \times 1 =$ ___ |
| 24. $8 \times 1 =$ ___ | 48. $2 \times 7 =$ ___ | 72. $3 \times 6 =$ ___ |



2) ..Calcula aquestes operacions en l'espai corresponent

a) $168 + 230 =$

b) $234 + 15 + 1.027 =$

c) $6.795 - 1.023 =$

d) $9.038 - 2.419 =$

e) $23.730 \times 6 =$

f) $9.803 \times 72 =$

g) $5.424 : 3 =$

h) $23.731 : 6 =$

a)	b)
c)	d)
e)	f)
g)	h)

3) Continua les següents sèries

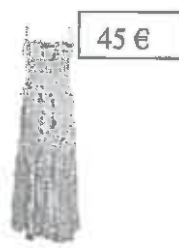
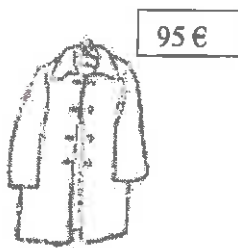
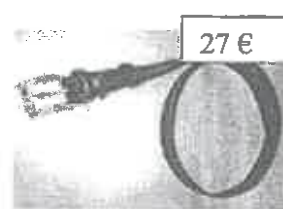
a)

50	45	40			
----	----	----	--	--	--

b)

640	740	840			
-----	-----	-----	--	--	--

4) Mira bé els articles d'aquest aparador. Fes les operacions i contesta les preguntes



a) La Maria s'ha comprat una faldilla, un abric i unes sabates. Quants diners s'ha gastat?

b) Si compra una bossa i paga amb un bitllet de 100 euros, quant li sobra?

c) Entre tres fills compren a la seva mare una bossa, quants diners han de posar cadascú?

d) Si la botiga ven 7 vestits en una setmana, quants diners ha guanyat en total?

5) Escriu els següents nombres en xifres:

a) Quatre-cents trenta-dos mil noranta-nou =

b) Vint-i-cinc mil tres =

c) Tres milions cinquanta mil tres =

6) Escriu com es llegeixen aquests nombres

a) 189:

b) 23.052:

c) 2.654.027:

7) Multiplica

a) 78651×98

b) 572×203

a)	b)
----	----

8) Divideix:

a) $9803 : 72$

b) $78.561 : 603$

a)	b)
----	----

9) Calcula

a) $456'4 + 154 + 219'04 =$

b) $558'76 - 432'3 =$

c) $7.325 - 6'943 =$



a)	b)	c)

10) Ordena de menor a major els diners de quatre amics

3'45 €, 2'5 €, 12'45 €, 123'18 €

_____ < _____ < _____ < _____

11) Completa:

Un any = _____ dies

Una hora = _____ minuts

Un segle = _____ anys

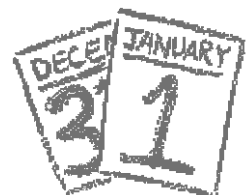
Una setmana = _____ dies

Una dècada = _____ anys

Un dia = _____ hores

Un mil·lenni = _____ anys

Un any = _____ mesos



12) Completa:

Doble de 20 = _____

Quàdruple de 7 = _____

Triple de 15 = _____

La tercera part de 12 = _____

Meitat de 60 = _____

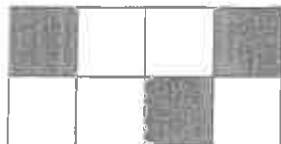
La quarta part de 20 = _____

1 km = _____ m

1 m = _____ cm

11) Observa aquest dibuix i

a) escriu la fracció que representa la part pintada de gris



b) Representa la fracció següent amb un dibuix: $\frac{3}{6}$

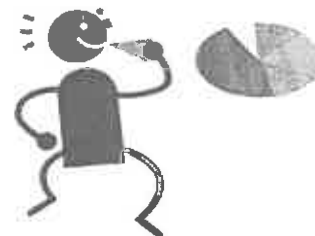
12) Calcula:

a) $\frac{1}{3} + \frac{4}{3} + \frac{2}{3} =$

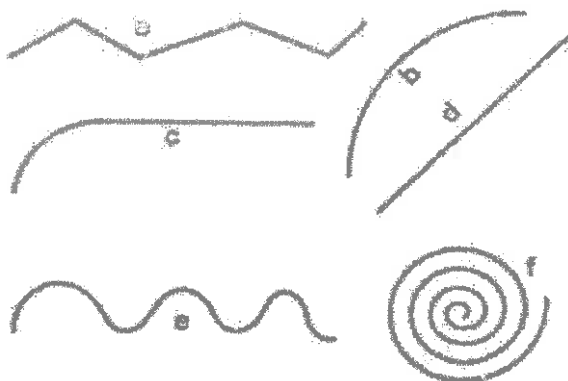
b) $\frac{9}{5} - \frac{2}{5} =$

13) Quina unitat és la més adequada per a mesurar?

- a) el pes d'una persona: _____
- b) la longitud d'un llapis: _____
- c) el pes d'una moneda: _____
- d) el gruix d'una moneda: _____
- e) l'altura d'un edifici: _____



14) Tipus de línies:



La línia a és.....

La línia b és.....

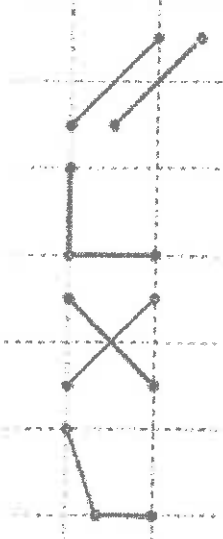
La línia c és.....

La línia d és.....

La línia e és.....

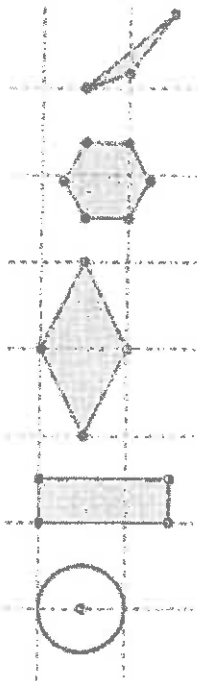
La línia f és.....

15) Relaciona amb fletxes



segments perpendiculars
segments paral·lels
angle obtús
angle agut
angle recte

16) Escriu el nom d'aquestes figures planes



17) Mira bé aquesta taula i contesta les preguntes:

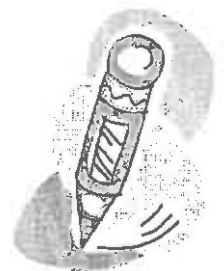
	Pernil	Xoriço	Salsitxes	Croquetes	Llonganissa
Preu	11 euros/kg	4 euros/kg	3 euros/kg	2 euros/kg	5 euros/kg

a) Contesta:

- Quant val mig quilo de salsitxes?
- Quant val un quart de quilo de xoriço?
- Quant valen dos quilos i mig de llonganissa?

b) El pare d'en Miquel prepara la festa del l'aniversari del seu fill i ha comprat 3 kg de pernil, 2'5 kg de xoriço i mig quilo de croquetes. Si paga amb un bitllet de 50 euros, quants diners li queden per comprar el pa?

18) El meu germà té 1.068 €. Jo tinc 345 € menys que ell. Quants diners tenim entre tots dos?



19) Cinc amics van de viatge. De primer van amb tren i després amb avió. Un bitllet de tren val 30 € i un d'avió 125 €. Quants diners es gasten en total entre tots?

ACTIVITAT 1 | CÀLCUL IMMEDIAT

Completa les operacions següents. Escriu damunt la ratlla els nombres que completen les operacions següents:

a. $51 + 24 =$ _____

b. $64 - 41 =$ _____

c. _____ $- 15 = 20$

d. $7 \times$ _____ $= 28$

e. $48 :$ _____ $= 8$

f. $7^2 =$ _____

ACTIVITAT 2 | PROBLEMES DE CÀLCUL RÀPID

Resol els problemes següents i escriu la resposta al damunt de la ratlla.

a. En una capsa hi caben 9 bolígrafs. Quants n'hi caben en 5 capsas?

b. Cada setmana dediques dues tardes a activitats extraescolars. Després de 4 setmanes, quantes tardes hi hauràs dedicat?

c. A l'escola, 200 alumnes faran una sortida escolar en autocar. En cada autocar hi caben 40 alumnes, quants autocars seran necessaris?

d. El menjar que has comprat en el supermercat costa 34 euros. Si pagues amb dos bitllets de 20€, quant et tornaran de canvi?

ACTIVITAT 3 | UNITATS DE MESURA D'OBJECTES

Marca una X dins de la casella correcta.

a. La motxilla plena per anar a classe pesa 3



kg

g

cm²

b. Un regle de classe fa 30

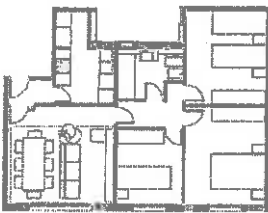


cm

kl

m

c. La casa d'en Miquel té una superfície de 75

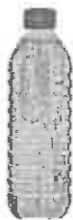


l

m²

m

d. Una ampolla petita d'aigua conté 33



kg

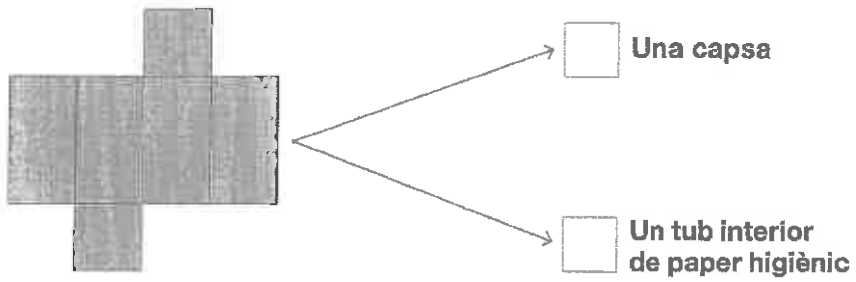
cm

cl

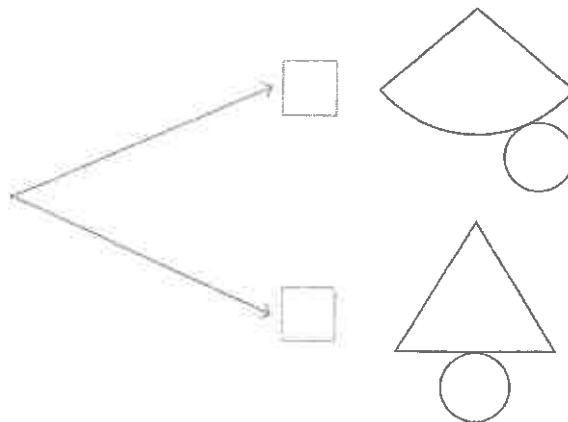
ACTIVITAT 4 | DESPLEGAMENT DE FIGURES

Marca amb una X el requadre de la resposta correcta entre les dues opcions donades.

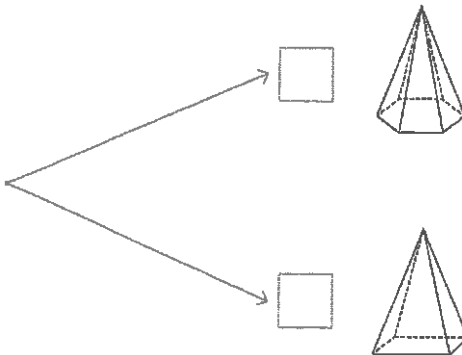
a. El desplegament següent, a quin objecte correspon:



b.



c.



ACTIVITAT 5 | SÈRIES**Troba els valors que et demanen dins de cada sèrie.****a. Escriu el nombre que continua la sèrie.**

130 136 142 _____

b. Troba el nombre decimal que ve a continuació:

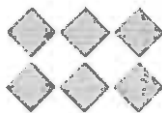
28,6 28,1 27,6 _____

c. Escriu el nombre de figures de la forma  que hi ha a la tercera posició. Si vols, pots ajudar-te fent el dibuix que hi falta.

Primera posició

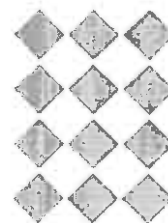
**3**

Segona posició

**6**

Tercera posició

Quarta posició

**12****ACTIVITAT 6 | COMPLETA OPERACIONS****Escriu damunt de la ratlla els nombres que completen les operacions següents:**

a. $0,64 + \underline{\hspace{2cm}} = 1$

b. $1 - \underline{\hspace{2cm}} = 0,70$

c. $8,4 \times \underline{\hspace{2cm}} = 84$

d. $2012 : \underline{\hspace{2cm}} = 20,12$

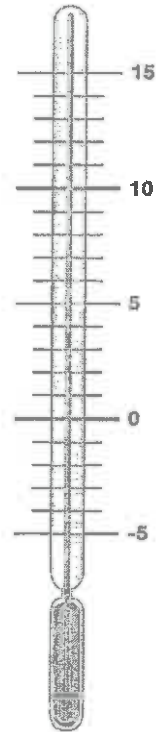
ACTIVITAT 7 | VARIACIÓ DE TEMPERATURA

En una població de Catalunya, s'han registrat les temperatures en dos moments del dia, a les 6 del matí i a les 3 de la tarda.

Situa amb una X sobre el termòmetre les dues temperatures:

a. Temperatura a les 3 de la tarda:

b. Temperatura a les 6 del matí:



c. Quants graus ha augmentat la temperatura entre les 6 del matí i les 3 de la tarda?

Resposta: _____ °C

ACTIVITAT 8 | ESTADA EN UN HOTEL

Una agència de viatges ofereix una estada de 4 dies en un hotel a un preu total de 360 €.

a. Quant costa cada dia l'estada a l'hotel?

Resposta: _____ €

b. Si fins ara tens estalviat el 50 % del que costa l'estada total (360 €) a l'hotel, quants euros tens estalviats?

Resposta: _____ €

ACTIVITAT 9 | APROXIMACIÓ D'OPERACIONS

Marca una X dins de la casella correcta.

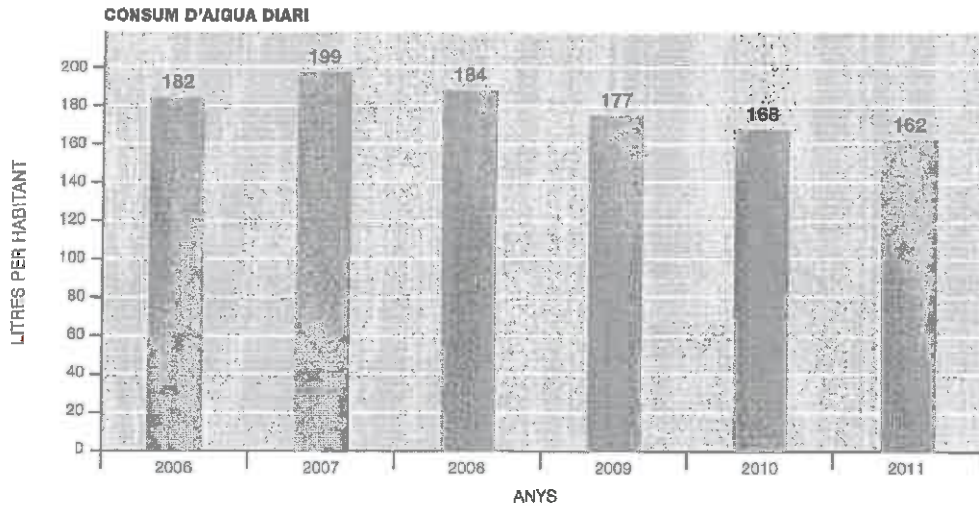
a. El resultat de la suma $321 + 61$ s'aproxima més a 

b. El resultat de la resta $589 - 450$ s'aproxima més a 

ACTIVITAT 10 | CONSUM D'AIGUA

Observa el gràfic amb atenció.

L'aigua és un bé molt important i cal gastar-la de forma adequada. En una població, el consum diari d'aigua, en litres, per habitant ha estat el següent:



- a. Fixa't en l'any en què es va consumir més litres d'aigua diaris per habitant. Quants litres diaris per habitant es van consumir en aquell any?

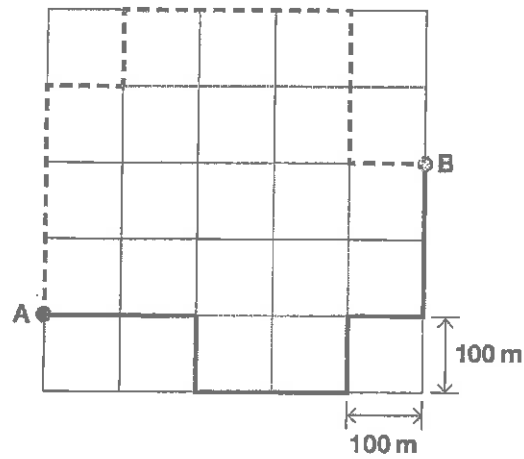
Resposta: _____ litres

- b. En quins anys el consum diari per habitant va ser menys de 170 litres?

Resposta: _____

- c. Tenint en compte les dades del gràfic, quants litres d'aigua diaris haurien consumit tres persones a l'any 2011?

Fes les operacions aquí	Resposta
	_____ litres



- a. L'Anna està situada en el punt A i vol anar a veure la seva amiga Berta, que es troba en el punt B, per un dels dos camins senyalitzats. Si va pel camí més curt dels dos senyalitzats, quants metres caminarà?

Resposta: _____ m

- b. L'Anna ha fet una volta sencera, caminant pels dos camins senyalitzats. Quina distància ha caminat després de fer tota la volta?

200 m

2 km

2.000 cm

ACTIVITAT 12 | EL DISSABTE

El dissabte la Teresa s'ha posat a l'ordinador a les 10 h i 12 min per fer un treball sobre un tema de medi.

a. Si ha estat treballant 45 minuts fins a acabar-lo, a quina hora l'ha acabat?

Resposta: _____ h i _____ min

b. Després, la Teresa ha estat escoltant dues cançons durant 5 minuts i 36 segons. Si la primera cançó ha durat 2 minuts i 12 segons, quant ha durat la segona cançó?

Resposta: _____ min i _____ s

ACTIVITAT 13 | CAMPIONATS

Quatre alumnes de l'escola han participat en uns campionats i han aconseguit les puntuacions següents:

Nom	Punts
Andrés	342
Elena	388
Marta	325
Ramon	363

a. Quina diferència de punts hi ha entre el millor resultat i el pitjor?

Resposta: _____

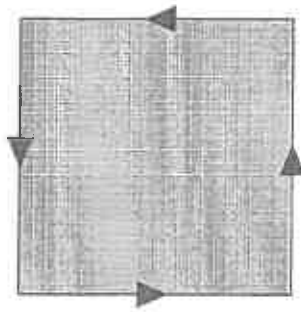
b. Escriu el nom i els punts dels qui han tret les dues millors puntuacions.

1r
Nom: _____
Punts: _____

2n
Nom: _____
Punts: _____

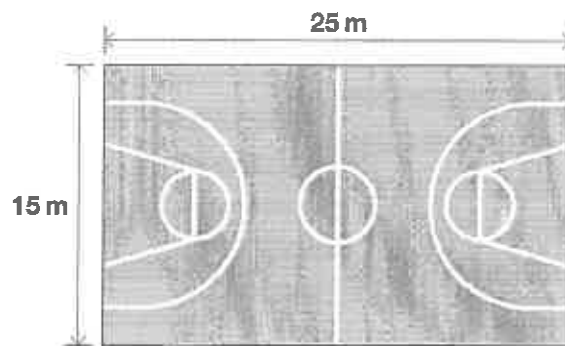
ACTIVITAT 14 | PISTES D'ESPORTS

- a. Els dimecres a la tarda la Núria va a fer esport a una pista quadrada de 84 metres de perímetre. Quants metres fa un costat de la pista?



Resposta: _____ m

- b. Els dissabtes va a jugar a bàsquet a una pista de forma rectangular de 25 m de llargada i 15 m d'amplada.



La Núria té curiositat i vol saber el perímetre de la pista. Li pots dir quants metres fa?

Fes les operacions aquí	Resposta _____ m
-------------------------	--------------------------------