Cb

12

Competències bàsiques

Educació primària. Cicle superior

CURS 2005-2006

PROVA CS 3

Nom: _____

Cognoms: _____

Escola: _____

Grup: _____

3

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

.edu

INSTRUCCIONS

- ABANS DE COMENÇAR, HAS D'OMPLIR LA PORTADA AMB LES TEVES DADES PERSONALS.
- LLEGEIX ATENTAMENT CADA PREGUNTA ABANS DE CONTESTAR-LA.
- RESPON CADA PREGUNTA TAN BÉ COM PUGUIS I EN L'ESPAI CORRESPONENT. A CONTINUACIÓ PASSA A LA PREGUNTA SEGÜENT.
- SI T'EQUIVOQUES, ESBORRA O RATLLA LA RESPOSTA EQUIVOCADA I MARCA CLARAMENT LA NOVA RESPOSTA.
- QUAN ACABIS CADA PÀGINA, PASSA A LA SEGÜENT FINS QUE ARRIBIS AL FINAL.
- NO HAS D'ESCRIURE RES AL MARGE OMBREJAT.

ACTIVITAT 14

Un problema de piles

Anem a comprar piles. En volem per a un walkman i per a una joguina de radiocontrol. A la botiga tenen tres marques: SEMPREDUR, MOLTDUR i IL·LIMITA, i un quadre amb informació sobre cada marca.

	Marques		
	SEMPREDUR	**MOLTDUR**	**IL·LIMITA**
Preu per unitat	0,80 €	0,75 €	1,02 €
Durada en un *walkman* (en hores i minuts)	18 h 02 min	18 h 49 min	17 h 13 min
Durada en una joguina de radiocontrol (en hores i minuts)	51 h 27 min	44 h 55 min	48 h 10 min

Respon les preguntes següents:

a. Quines piles triaries per a un *walkman*?

.....

(0-1) 14a

b. Per què? Digues dues raons.

.....

.....

.....

(0-1) 14b

c. Quines piles triaries per a una joguina de radiocontrol?

.....

(0-1) 14c

d. Per què? Digues dues raons.

.....

.....

.....

(0-1) 14d

ACTIVITAT 15

L'excursió a Montserrat

L'oncle i la tieta, tots dos jubilats, conviden els seus tres nebots –la Joana, que té 11 anys, el seu germà petit, de 4 anys, i la seva germana gran, de 17 anys– a passar un dia a Montserrat.

Tots plegats aniran amb autobús fins a Monistrol, i allà agafaran el tren cremallera per pujar a Montserrat.

L'autobús arriba a l'estació de Monistrol a les 10 del matí, i tenen la intenció d'agafar l'autobús per tornar a casa a les 7 de la tarda a la mateixa estació.

Ajuda'ls a fer el pla de l'excursió. Consulta la informació del tren cremallera que trobaràs a continuació i contesta les preguntes següents.

HORARI DEL CREMALLERA DE MONTSERRAT

Pujada de Monistrol a Montserrat

Estacions	Hora de sortida			
Monistrol estació	8:30	9:30	10:30	11:30
Centre vila	8:38	9:38	10:38	11:38
Montserrat	8:51	9:51	10:51	11:51

Baixada de Montserrat a Monistrol

Estacions	Hora de sortida				
Montserrat	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00
Centre vila	17:16	17:46	18:16	18:46	19:16
Monistrol estació	17:19	17:49	18:19	18:49	19:19

Preus dels bitllets - Venda exclusiva a les estacions del cremallera

Bitllets	Adult	Nen*
Senzill	3,80 €	2,05 €
Anada i tornada	6,00 €	3,30 €

*Nens: de 4 a 13 anys

ACTIVITAT 15

1 Al matí, podran agafar el primer cremallera a Monistrol a:

a. les 10 en punt. ☐

b. les 10:30. ☐

c. tres quarts d'onze. ☐

(0-1) ☐ 15.1

2 El cremallera fa el viatge des de Monistrol fins a Montserrat en:

a. un quart d'hora. ☐

b. 16 minuts. ☐

c. 21 minuts. ☐

(0-1) ☐ 15.2

3 El cremallera entre Montserrat i Monistrol estació:

a. no para a cap estació. ☐

b. només para en una estació. ☐

c. para a tres estacions més. ☐

(0-1) ☐ 15.3

4 Si volen agafar l'autobús de les 7 de la tarda per tornar a casa, a quina hora surt l'últim cremallera que els va bé per baixar de Montserrat?

a. a les 18:00. ☐

b. a les 18:30. ☐

c. a les 19:00. ☐

(0-1) ☐ 15.4

5 Calcula quant costaran els bitllets de tots cinc si agafen l'opció més barata.

(0-1) ☐ 15.5

ACTIVITAT 16

El punt de vista de la foto

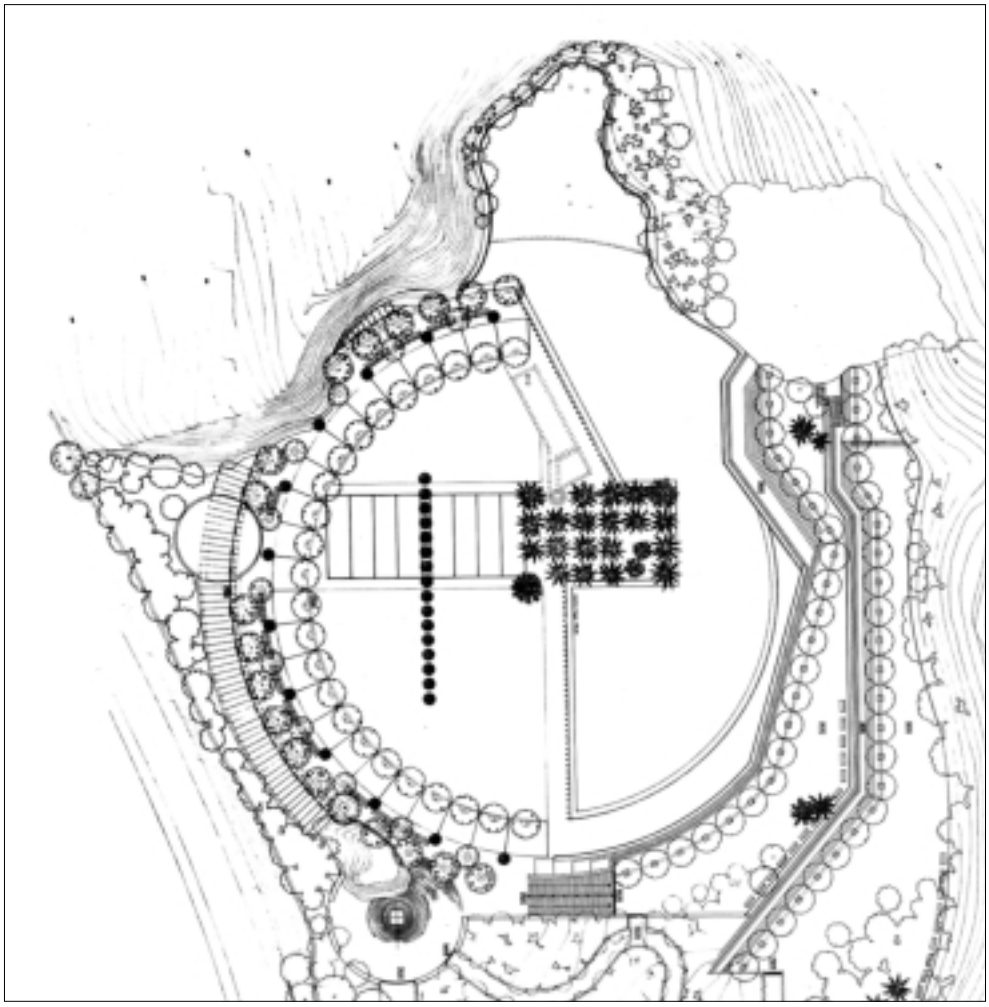
Aquí tens una vista panoràmica del Parc de la Creueta del Coll de Barcelona, en què pots veure una escultura de l'artista Eduardo Chillida i una foto amb detall de l'escultura.

ACTIVITAT 16

1 Indica amb una **X** des de quin dels tres punts senyalats en la vista panoràmica s'ha fet la foto de l'escultura.

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐

2 Fixa't bé en el plànol i en la fotografia panoràmica del Parc i després situa tan bé com puguis l'escultura d'Eduardo Chillida dins el plànol marcant el lloc amb una **X**.

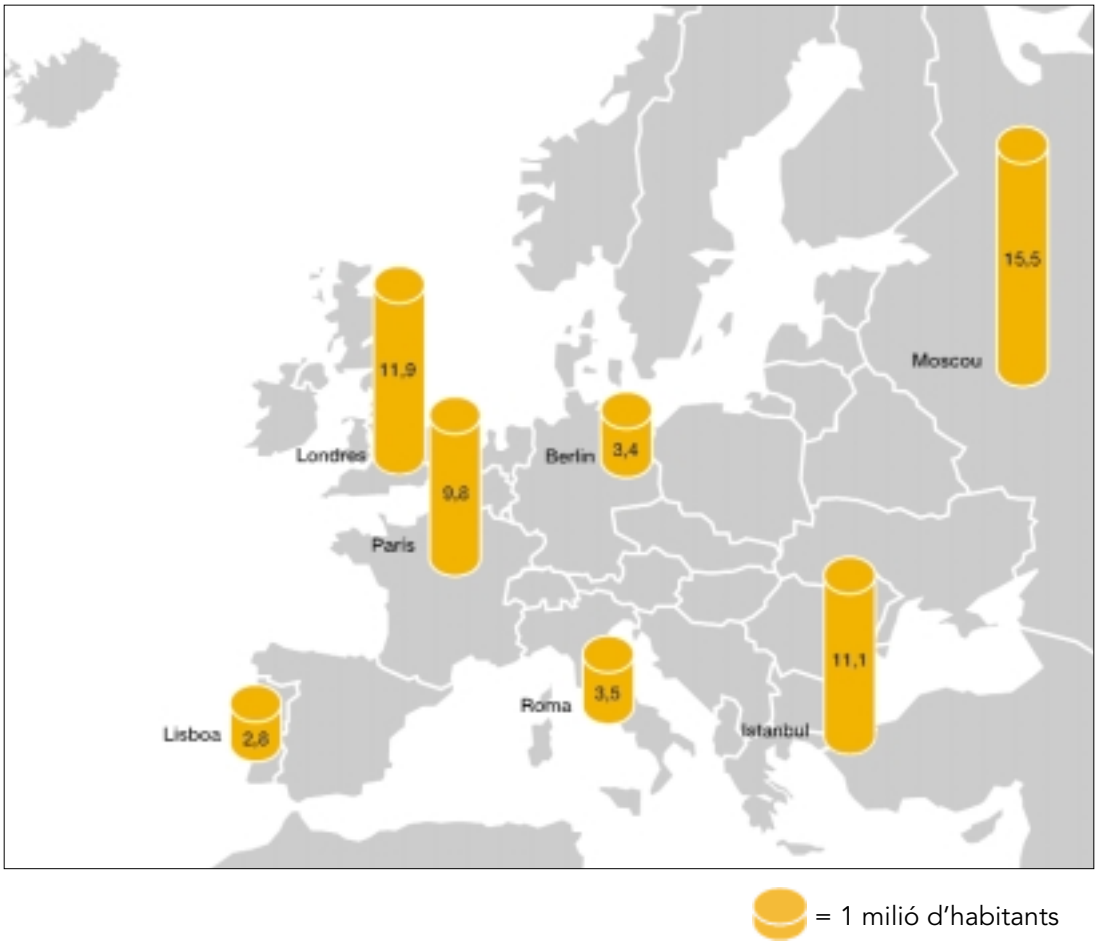


(0-2)

16

ACTIVITAT 17

Observa aquest mapa amb dades de població d'algunes ciutats d'Europa, expressades en milions d'habitants, i contesta les preguntes posteriors.



1 Indica amb una **X** quina és la població de París.

a. 9.000.008 habitants ☐

b. 9.800.000 habitants ☐

c. 9,8 habitants ☐

(0-1) ☐ 17.1

2 Ordena de l'**1** al **3** les ciutats següents segons la seva població de major a menor nombre.

a. Londres ☐

b. París ☐

c. Istanbul ☐

(0-1) ☐ 17.2

ACTIVITAT 17

3 Arrodoneix al número no decimal més proper a les poblacions de les ciutats:

a. Istanbul 11,1 milions d'habitants → ☐ milions d'habitants

b. Londres 11,9 milions d'habitants → ☐ milions d'habitants

c. Lisboa 2,8 milions d'habitants → ☐ milions d'habitants

(0-3) ☐ 17.3

4 Indica si és verdadera (**V**) o falsa (**F**) cada una de les frases següents:

a. Roma té 1 milió més d'habitants que Lisboa. ☐

b. Roma té 100.000 habitants més que Berlín. ☐

c. El número d'habitants d'Istanbul i de Berlín junts no arriba al número d'habitants de Moscou. ☐

(0-3) ☐ 17.4

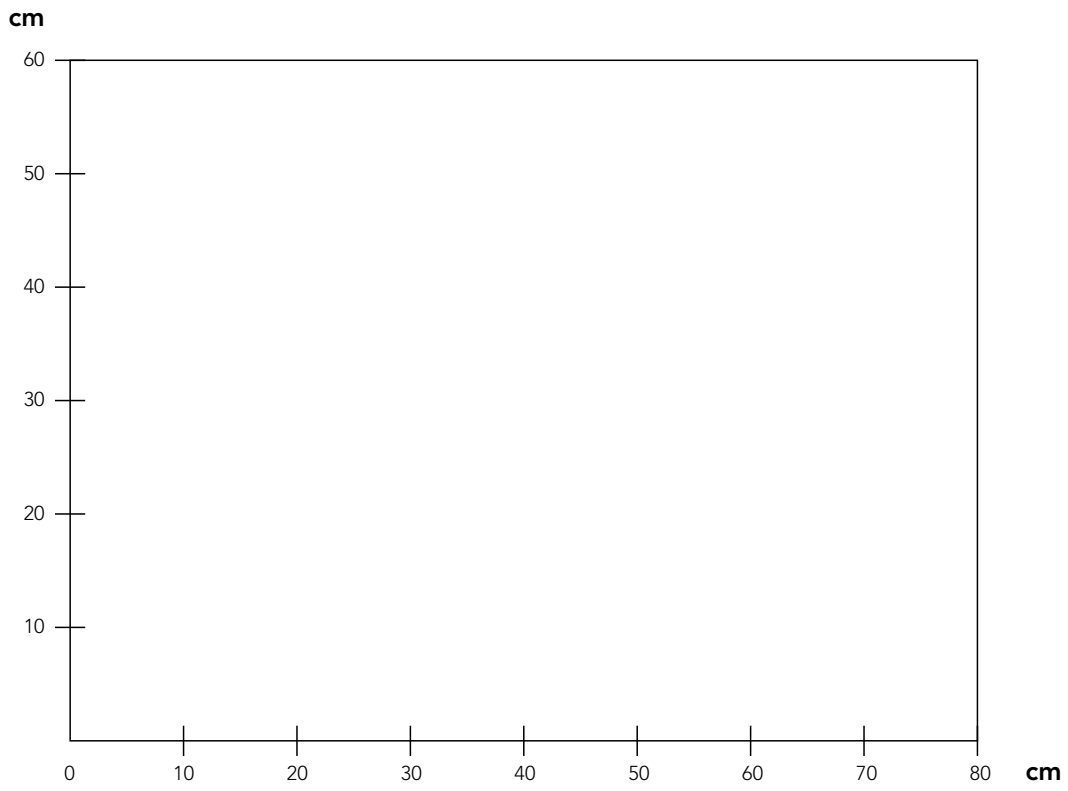
ACTIVITAT 18

El pati de l'escola

Al pati de l'escola hi ha un tros de terra de 60 cm x 80 cm que volem enrajolar. Les rajoles han de ser quadrades.

Resol els apartats següents

a. Dibuixa damunt de l'esquema següent com quedarien aquestes rajoles quadrades.



(0-1)
18a

b. Quines són les mides d'aquestes rajoles?

.....

(0-1)
18b

c. Podries fer servir unes rajoles quadrades més grosses que aquestes?

.....

(0-1)
18c

d. Si fessis servir les rajoles quadrades més grosses possibles, quantes te'n farien falta per cobrir aquest tros de terra?

(0-1)

18d

.....

e. Volem posar una petita tanca al voltant de tot aquest tros de terra. Quants metres de tanca necessitarem?

(0-1)

18e

.....

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació