avaluació educació primària

curs 2014-2015

ENGANXEU L'ETIQUETA IDENTIFICATIVA EN AQUEST ESPAI

competència matemàtica

instruccions

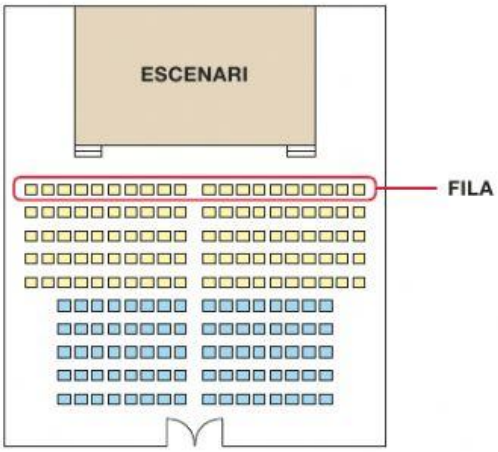
- Per fer la prova utilitza un bolígraf.
- Aquesta prova té diferents tipus de preguntes.
- La majoria les has de respondre marcant una X a la casella corresponent en el full de respostes.
- Només hi ha una resposta correcta per a cada pregunta. Si t'equivoques, has d'omplir tot el quadrat i marcar de nou amb una X la resposta correcta.
- Les preguntes 6, 13 i 23 les has de respondre en el quadern.
- Si necessites fer les operacions, pots utilitzar els espais en blanc del quadern.
- Quan acabis, no t'oblidis de respondre a la pregunta que hi ha en el full de respostes.

Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament

LIVEWORKSHEETS

ACTIVITAT 1 | FEM TEATRE!

Els alumnes de tercer i els de quart van a una representació teatral que fem a la sala d'actes de l'escola, on s'han col·locat 5 files amb 20 cadires i 5 files amb 16 cadires.



1. Quantes cadires, en total, s'han col·locat a la sala d'actes?

a. 80 cadires

b. 100 cadires

c. 160 cadires

d. 180 cadires

2. A les 3 primeres files del davant hi seuen alumnes de tercer. Si han omplert totes les cadires d'aquestes files, quants alumnes de tercer hi ha?

a. 48 alumnes

b. 60 alumnes

c. 80 alumnes

d. 100 alumnes

3. A la sala d'actes hi van 48 alumnes de quart, que seuen a les files que es troben més lluny de l'escenari. Quantes files senceres ocupen aquests alumnes de quart?

a. 2 files

b. 3 files

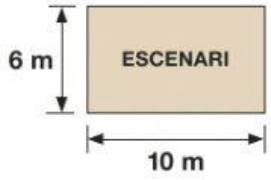
c. 4 files

d. 5 files

LIVEWORKSHEETS

ACTIVITAT 2 | L'ESCENARI

L'escenari té forma rectangular de 10 metres per 6 metres. Per a la representació teatral es va cobrir el terra de l'escenari amb catifes.



4. Quant mesura el perímetre d'aquest escenari?

a. 10 m

b. 16 m

c. 32 m

d. 60 m

5. La nostra classe va ajudar a cobrir l'escenari, que té una superfície de 60 m², amb catifes de 3 m x 5 m. Quantes catifes s'hi van posar?

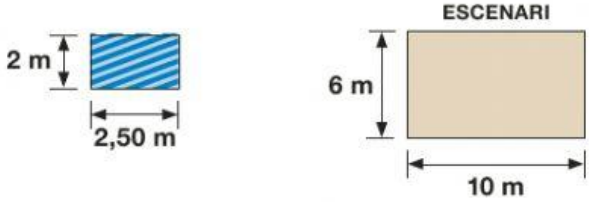
a. 4 catifes

b. 5 catifes

c. 6 catifes

d. 15 catifes

6. En una propera representació teatral es cobrirà tot l'escenari amb 12 catifes de forma rectangular, totes de la mateixa mida. La Mercè diu que les catifes han de tenir una mida de 2 m x 2,50 m. *(El dibuix no està fet a escala.)*



Té raó la Mercè? Justifica la teva resposta.

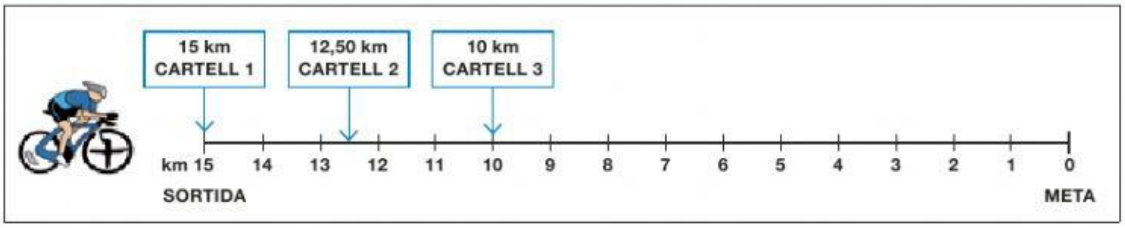
0-1-2

f

LIVEWORKSHEETS

ACTIVITAT 3 | LA CURSA

Els participants en una cursa de 15 quilòmetres es troben cartells que indiquen la distància que falta per arribar a la meta. Els cartells es troben cada dos quilòmetres i mig.



7. Quina distància indicarà el cartell 4?

a. 7,50 km

b. 8 km

c. 8,50 km

d. 9 km

8. Quan només faltin 3 km per arribar a la meta, quin és el següent cartell que es trobaran?

a. Cartell 5

b. Cartell 6

c. Cartell 7

d. Cartell 8

9. Uns amics es troben tots els dimecres de setembre per preparar la cursa. Segons el calendari següent, quins són els números dels 4 dimecres d'aquest mes?

SETEMBRE						
Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
		_____				
		12				
		_____				
		_____				

a. 5 - 12 - 17 - 23

b. 5 - 12 - 19 - 26

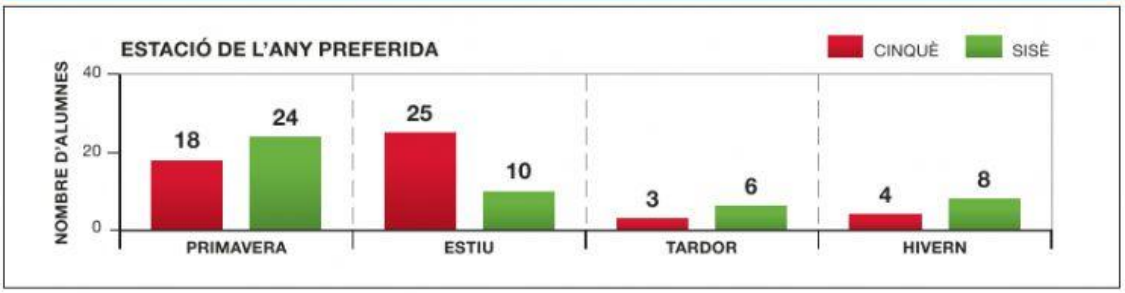
c. 7 - 12 - 17 - 23

d. 7 - 12 - 19 - 26

LIVEWORKSHEETS

ACTIVITAT 4 | L'ESTACIÓ PREFERIDA

Per saber l'estació de l'any preferida pels alumnes de cinquè i sisè, s'ha fet una enquesta i amb les dades recollides s'ha elaborat el gràfic següent:



10. Quants alumnes de cinquè han votat la primavera?

a. 6 alumnes

b. 18 alumnes

c. 24 alumnes

d. 42 alumnes

11. Quina ha estat la tercera estació més votada pels alumnes de cinquè?

a. Primavera

b. Estiu

c. Tardor

d. Hivern

12. Quina taula correspon a les dades de la classe de sisè?

a. Taula 1

b. Taula 2

c. Taula 3

d. Taula 4

Primavera	18
Estiu	25
Tardor	6
Hivern	8

Taula 1

Primavera	24
Estiu	10
Tardor	6
Hivern	4

Taula 2

Primavera	18
Estiu	25
Tardor	3
Hivern	4

Taula 3

Primavera	24
Estiu	10
Tardor	6
Hivern	8

Taula 4

13. Els alumnes volen redactar una notícia que inclogui aquesta afirmació:

> **"Per a la meitat dels alumnes de sisè l'estació preferida és la primavera".**

L'afirmació és certa? Justifica la teva resposta. *(Pots fer servir el gràfic d'aquesta pàgina.)*

_____

_____

0-1-2

m

LIVEWORKSHEETS

ACTIVITAT 5 | UN REGAL!

Posem un regal dintre d'una capsa de forma cúbica. Decorem la capsa amb una cinta al voltant de quatre cares.

14. Per quantes arestes passa la cinta que envolta aquesta capsa?

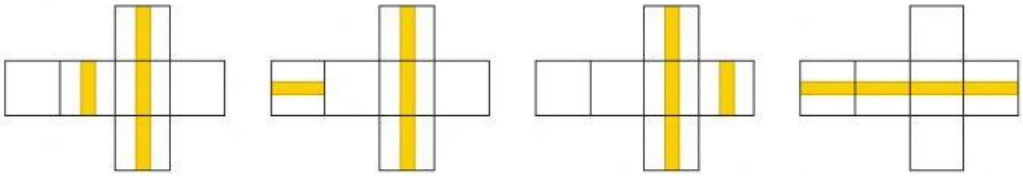
a. 2 arestes

b. 3 arestes

c. 4 arestes

d. 6 arestes

15. Quin dels dibuixos següents mostra el desplegament correcte de la capsa amb la cinta?



Desplegament 1 **Desplegament 2** **Desplegament 3** **Desplegament 4**

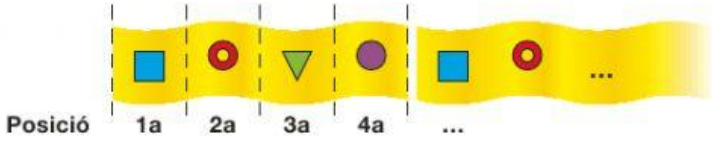
a. Desplegament 1

b. Desplegament 2

c. Desplegament 3

d. Desplegament 4

16. Decorem la cinta amb adhesius amb formes geomètriques que segueixen la seqüència següent:



Si la primera posició és la figura A, quina figura hi haurà en la 16a posició?

a. Figura A

b. Figura B

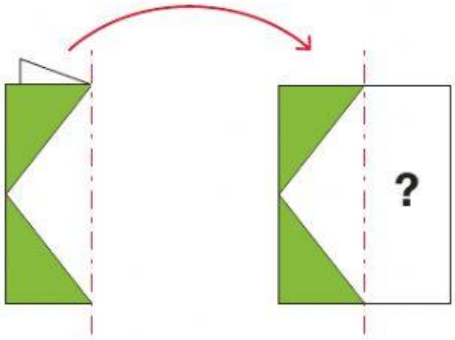
c. Figura C

d. Figura D

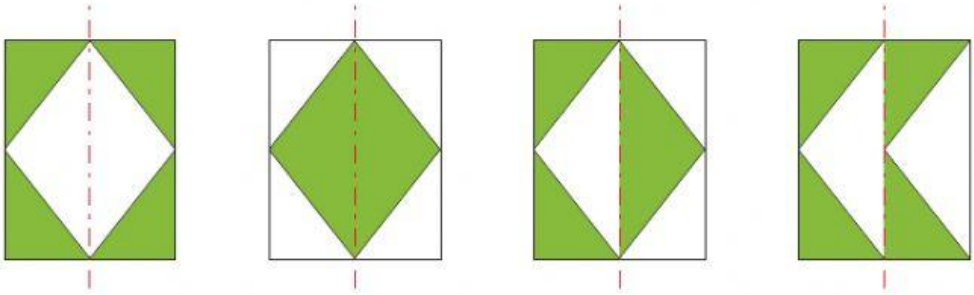
LIVEWORKSHEETS

ACTIVITAT 5 | UN REGAL!

17. **Posem a la capsa una targeta que, quan està plegada per la meitat, té aquesta forma:**



Si les dues meitats de la targeta són simètriques, quina targeta s'obté en desplegar-la?



Targeta 1 **Targeta 2** **Targeta 3** **Targeta 4**

a. Targeta 1

b. Targeta 2

c. Targeta 3

d. Targeta 4

LIVEWORKSHEETS

ACTIVITAT 6 | EL BERENAR

Els alumnes de sisè celebren la fi de curs amb un berenar amb familiars i amics. Junts han decorat la classe i han preparat el berenar.

18. L'escala utilitzada per decorar la classe té dues parts que, quan s'obren, formen un angle com el de la imatge.

Quants graus mesura l'angle que formen les dues parts de l'escala?

a. Entre 0º i 45º

b. Entre 45º i 60º

c. Igual a 60º

d. Més gran de 60º

19. Han preparat llimonada per a 80 persones i han calculat que cada persona només en beurà un got de 200 ml. Si disposen de gerres de 2 litres, quantes gerres necessiten?

a. 2 gerres

b. 4 gerres

c. 8 gerres

d. 16 gerres

20. De les 80 persones, el 20 % porten pantalons texans. Quantes persones porten pantalons texans?

a. 8 persones

b. 16 persones

c. 20 persones

d. 64 persones

LIVEWORKSHEETS

ACTIVITAT 6 | EL BERENAR

21. Cada pastís es talla en 16 trossos. Si cada persona en mengés només un tros, quants pastissos necessitarien per a les 80 persones?

a. 5 pastissos

b. 8 pastissos

c. 16 pastissos

d. 64 pastissos

22. Volen fer sucs i calculen que necessiten 700 grams de fruita. Quina de les quantitats següents s'hi aproxima més?

a. Un quart de quilo

b. Mig quilo

c. Tres quarts de quilo

d. Un quilo

23. Si volen tallar la truita del berenar en porcions d'1/4 de truita o en porcions d'1/3 de truita, quina de les dues porcions és més gran?

☐ 1/4 de truita

☐ 1/3 de truita

Per què has triat una porció i no una altra? Justifica la teva resposta.

_____

_____

_____

0-1-2 ☐ W

LIVEWORKSHEETS