

avaluació educació primària

curs 2023-2024

competència matemàtica



ACTIVITATS:

1 - 3

ACTIVITAT 1. L'ORLA DE SISÈ

Una orla és una làmina amb les fotografies de tots els alumnes que han acabat un curs.

La Sara és fotògrafa i està preparant les orles de graduació de sisè A i de sisè B de l'escola. Aquests són els dissenys que ha començat per a les dues classes.

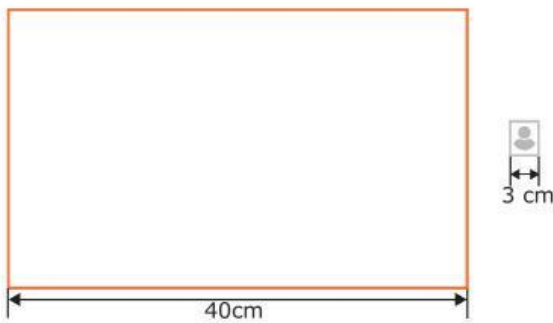
Orla de sisè A	Orla de sisè B
	

1. A l'orla de sisè A, la Sara posarà 5 files amb 5 fotos a cada fila. Quantes fotos hi haurà en total?
- 10 fotos
 - 15 fotos
 - 25 fotos
 - 30 fotos

ACTIVITAT 1. L'ORLA DE SISÈ

2. A l'orla de sisè B, la Sara posarà les 24 fotos en 4 files.

Sap que la cartolina mesura 40 centímetres d'amplada i que cada foto mesura 3 centímetres d'amplada.



La Sara ha dissenyat 4 models d'orla. Quin d'aquests dissenys segur que NO hi cap, a la cartolina?

Orla de sisè B



Disseny 1

Orla de sisè B



Disseny 2

Orla de sisè B



Disseny 3

Orla de sisè B

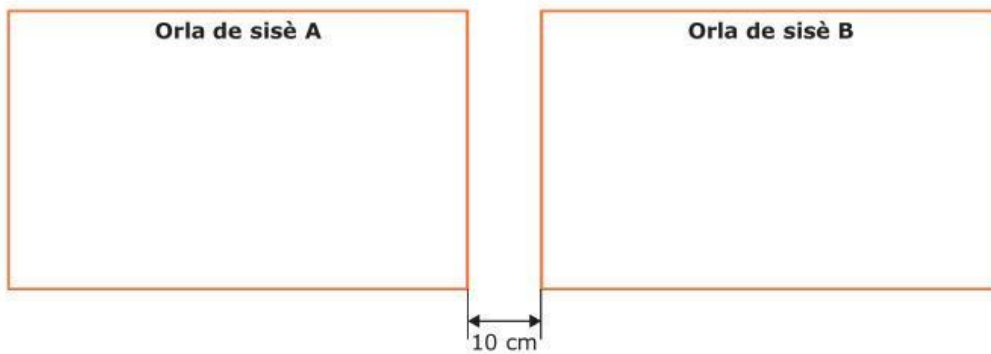


Disseny 4

- a. Disseny 1
- b. Disseny 2
- c. Disseny 3
- d. Disseny 4

ACTIVITAT 1. L'ORLA DE SISÈ

3. Quan les orles de sisè A i sisè B estiguin acabades, es penjaran l'una al costat de l'altra en una paret. Les orles mesuren 40 centímetres d'amplada cadascuna i es deixarà una separació de 10 centímetres entre elles. Quina ha de ser l'amplada mínima de la paret on es penjaran?



- a. 60 cm
- b. 70 cm
- c. 90 cm
- d. 120 cm

ACTIVITAT 1. L'ORLA DE SISÈ

Aquest és el preu i la forma de pagament de les orles:

ORLA

16 euros per alumne/a

Forma de pagament:

50 % el dia de la foto i 50% el dia del lliurament

4. Quin és el preu més aproximat de les orles per als 24 alumnes de sisè B?
- a. Entre 300 i 350 euros
 - b. Entre 350 i 400 euros**
 - c. Entre 400 i 450 euros
 - d. Entre 450 i 500 euros
5. En Marc, en Pol i la Laia són germans trigèmins. Tenint en compte que es paga un 50 % el dia del lliurament de les orles, quina operació farà la seva mare per calcular quants diners ha de pagar el dia del lliurament per les 3 orles?
- a. $16 + 3 \div 2$
 - b. $16 + 3 \times 2$
 - c. $16 \times 3 + 2$
 - d. $16 \times 3 \div 2$

ACTIVITAT 2. ELS JOCS DE PATI

La comissió de pati de l'escola ha preguntat als alumnes de primària a quins jocs els agrada jugar al pati. Amb les respostes obtingudes s'ha elaborat el gràfic següent:

A QUÈ T'AGRADA MÉS JUGAR AL PATI?



6. Quants alumnes de cinquè i sisè han respost a la pregunta?

- a. 98 alumnes
- b. 99 alumnes
- c. 100 alumnes
- d. 101 alumnes

7. Segons el gràfic, tria l'opció correcta per completar l'oració següent.

Segons el gràfic, _____ dels alumnes de segon han triat la resposta «altres jocs».

- a. una tercera part
- b. menys de la meitat
- c. la meitat
- d. més de la meitat

8. Quina d'aquestes preguntes NO es pot respondre amb les dades del gràfic?

- a. Quants alumnes més de sisè que de primer han triat els jocs de pilota?
- b. Els alumnes de primer han votat abans que els alumnes de sisè?
- c. Han votat el mateix nombre d'alumnes a cinquè que a sisè?
- d. Quants alumnes de cinquè han votat en total?

ACTIVITAT 2. ELS JOCS DE PATI

9. La comissió de pati ha decidit que tots els dilluns i els dimecres del mes de maig els alumnes de sisè podran jugar a jocs amb pilota. Començaran el dilluns 2 de maig.

Tenint en compte que el maig té 31 dies, quin serà l'últim dia de maig que els alumnes de sisè jugaran a jocs amb pilota?

Maig						
Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
2	3	4	5	6	7	8

- a. El 28 de maig
- b. El 29 de maig
- c. El 30 de maig
- d. El 31 de maig

ACTIVITAT 3. DE CAMÍ A L'AEROPORT


En Manel i la seva mare se'n van a visitar la família amb avió. Per arribar a l'aeroport, hauran de caminar i agafar un autobús i un tren. Aquest és el recorregut amb les distàncies i el temps de cada trajecte.



- 10.** Quants quilòmetres té el recorregut de casa d'en Manel a l'aeroport?
- a. 24,1 km
 - b. 70,3 km
 - c. 92,4 km
 - d. 93,4 km
- 11.** Sense tenir en compte el temps d'espera, quant de temps tardaran en Manel i la seva mare per anar de casa seva a l'aeroport?
- a. 1 hora i 50minuts 2
 - b. hores 2 hores i 10
 - c. minuts 2 hores i 20
 - d. minuts

ACTIVITAT 3. DE CAMÍ A L'AEROPORT

12. Aquest és l'horari de l'autobús que han d'agafar en Manel i la seva mare per arribar a l'estació de tren.

Horari de l'autobús				
	PARADA1	PARADA2	PARADA3	PARADA4
8.45 h	9.35 h	9.40 h	9.45 h	9.55 h

En Manel i la seva mare agafaran l'autobús a les 8.45 hores i tardaran 50 minuts a arribar a la parada de l'estació de tren. Segons l'horari, a quina parada hauran de baixar?

- a. Parada 1
 - b. Parada 2
 - c. Parada 3
 - d. Parada 4
13. El trajecte en tren per arribar a l'aeroport és d'1 hora i 10 minuts. Si durant el trajecte anuncien per megafonia «tren en direcció a l'aeroport» cada quart d'hora, quantes vegades sentirà en Manel el missatge durant tot el trajecte?



- a. 4 vegades
- b. 5 vegades
- c. 6 vegades
- d. 7 vegades