

avaluació educació primària

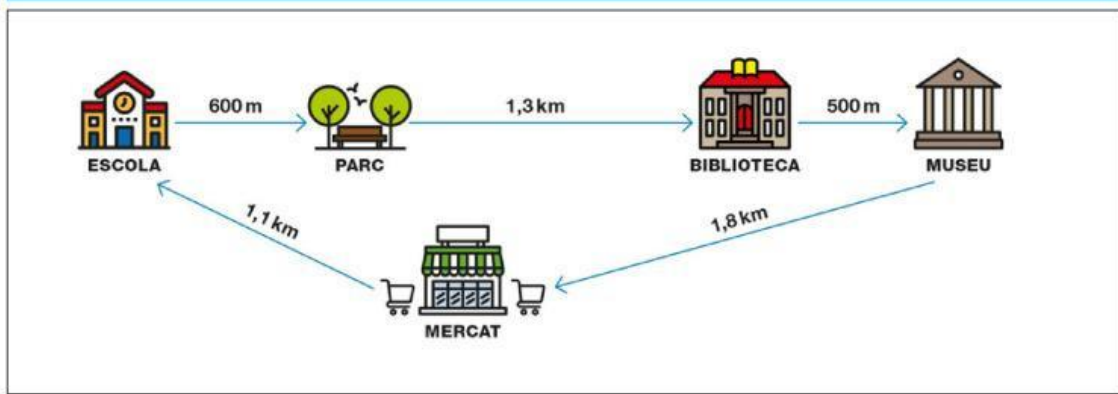
curs 2022-2023

competència matemàtica

ACTIVITATS:
1 - 4

ACTIVITAT 1: SORTIDA AL MUSEU

Els alumnes de sisè han fet l'itinerari següent: han sortit de l'escola, han passat pel parc i la biblioteca, han visitat el museu i han tornat a l'escola passant pel mercat.



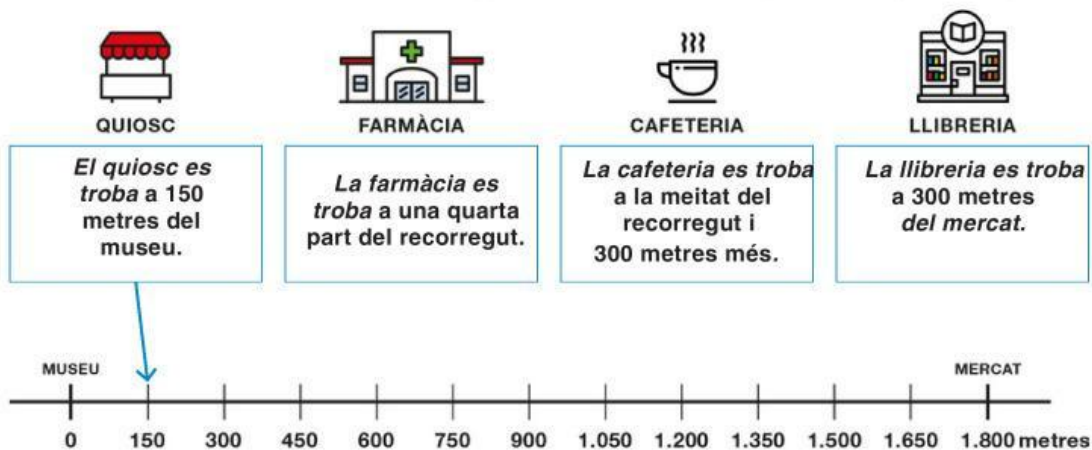
1. Quants quilòmetres han recorregut els alumnes en aquest itinerari?
 - a. Menys de 3 km
 - b. Entre 3 i 4 km
 - c. Entre 4 i 5 km
 - d. Entre 5 i 6 km
2. Segons l'itinerari, podem dir que el museu està situat...
 - a. just a la meitat de la distància total del recorregut.
 - b. a mig quilòmetre de la biblioteca.
 - c. a 2.300 metres de l'escola.
 - d. a 2 km del parc.
3. Els alumnes han sortit de l'escola. On seran exactament després d'haver caminat 4 quilòmetres?
 - a. Just al museu
 - b. Just a la biblioteca
 - c. Entre la biblioteca i el museu
 - d. Entre el museu i el mercat

ACTIVITAT 1: SORTIDA AL MUSEU

4. Per saber quant de temps han tardat a arribar de l'escola al museu, quina dada necessito saber?

- a. L'horari del museu
- b. La durada de la visita al museu
- c. La distància recorreguda entre l'escola i el museu
- d. L'hora de sortida de l'escola i l'hora d'arribada al museu

5. En el recorregut del museu al mercat hi ha un quiosc, una farmàcia, una cafeteria i una llibreria. Dibuixa una fletxa que surti de cada requadre i que indiqui on es troba.



6. Al museu, els alumnes troben aquesta informació: el preu de dues entrades generals és el mateix que el preu de 5 entrades reduïdes.



Si una entrada general costa 5 euros, quin és el preu d'una entrada reduïda?

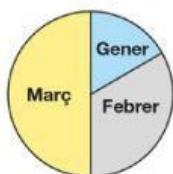
- a. 1 euro
- b. 2 euros
- c. 3 euros
- d. 4 euros

ACTIVITAT 2: VISITANTS AL MUSEU

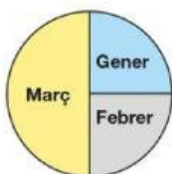
El gràfic següent mostra el nombre de grups d'alumnes de primària i de secundària que han visitat el museu des del mes de gener fins al mes de març.



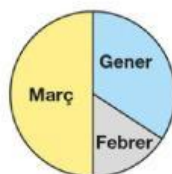
7. Quants grups de primària han visitat el museu durant aquests 3 mesos?
- 135 grups
 - 145 grups
 - 150 grups
 - 295 grups
8. Segons el gràfic, el nombre total de grups de secundària que han visitat el museu...
- ha disminuït de febrer a març.
 - ha augmentat de febrer a març.
 - ha estat el mateix al gener i al febrer.
 - és de 85 entre el febrer i el març.
9. Quin d'aquests gràfics representa els grups de primària que han visitat el museu durant aquests 3 mesos?



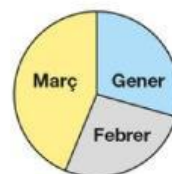
Gràfic 1



Gràfic 2



Gràfic 3

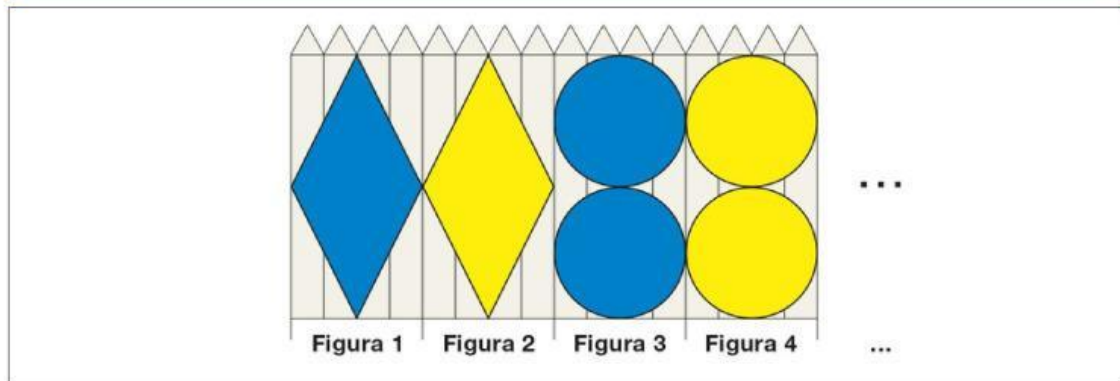


Gràfic 4

- Gràfic 1
 - Gràfic 2
 - Gràfic 3
 - Gràfic 4
10. Dels 75 grups de primària que han visitat el museu durant el mes de març, una cinquena part ($\frac{1}{5}$) ho han fet a la tarda. Quants grups de primària han visitat el museu a la tarda durant el mes de març?
- 5 grups
 - 15 grups
 - 75 grups
 - 375 grups

ACTIVITAT 3: EL JARDÍ DEL MUSEU

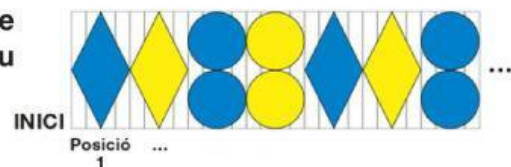
El jardí del museu té una tanca al voltant que està decorada. La decoració segueix aquest patró de 4 figures que es va repetint:



11. Si la primera figura de la tanca és , quina figura estarà en la 17a posició?

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

12. La Fàtima i en Manel se situen a l'inici de la tanca i observen que hi ha un rombe blau en la posició 1.



Llegeix el que diuen:



Fàtima

Si surto des de l'inici de la tanca i camino cap a la dreta, la figura que em trobaré en la **20a posició** estarà formada per dos **cercles grocs**.

Si surto des de l'inici de la tanca i camino cap a la dreta, la figura que em trobaré en la **20a posició** serà un **rombe groc**.



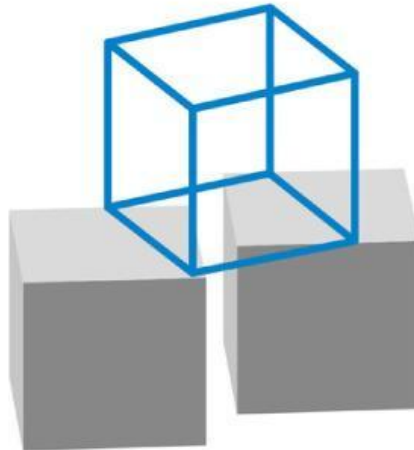
Manel

Qui dels dos té raó? Justifica la teva resposta.

- ☐ La Fàtima
- ☐ En Manel

ACTIVITAT 3: EL JARDÍ DEL MUSEU

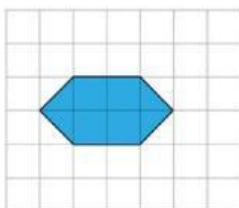
13. Al jardí hi ha una escultura formada per 3 cubs. Dos d'aquests cubs estan fets amb formigó i l'altre cub amb arestes de ferro, com es mostra a la imatge següent:



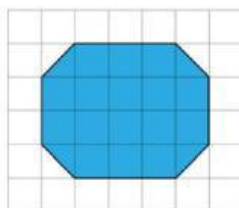
Quantes arestes de ferro té aquest cub?

- a. 8 arestes
- b. 10 arestes
- c. 12 arestes
- d. 14 arestes

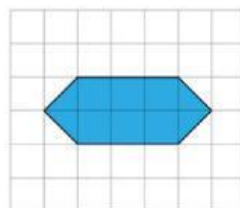
14. Al jardí hi ha un estany d'una àrea de 100 m^2 . Si cada quadrat del dibuix representa una àrea de 10 m^2 , quin dibuix s'aproxima més a l'àrea de l'estany?



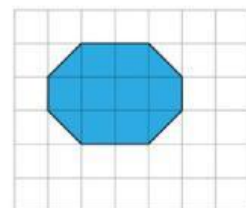
Dibuix A



Dibuix B



Dibuix C

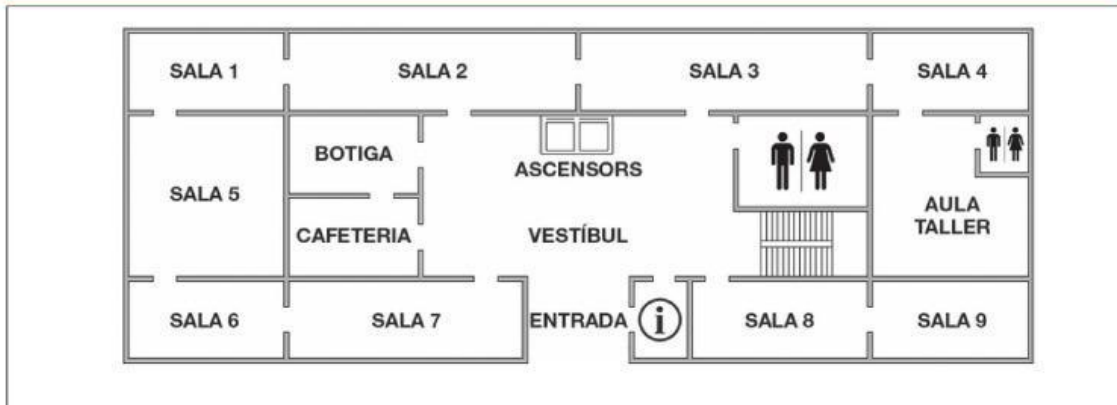


Dibuix D

- a. Dibuix A
- b. Dibuix B
- c. Dibuix C
- d. Dibuix D

ACTIVITAT 4: LA VISITA AL MUSEU

Aquest és el plànol de la planta baixa del museu.



15. Les sales a les quals es pot accedir per 3 entrades són...

- a. les sales 2 i 3.
- b. les sales 2 i 5.
- c. les sales 3 i 7.
- d. les sales 8 i 9.

16. Si els alumnes són a la sala 6, tria quin és el recorregut que permet que arribin a l'aula taller passant pel mínim nombre d'espais del museu. Pots dibuixar el recorregut en el plànol, però no t'oblidis de triar-lo



17. La visita guiada al museu té un preu de 90 euros per grup, però com que és un grup d'una escola els fan un 10 % de descompte d'aquest preu. Quants euros els han descomptat?

- a. 9 euros
- b. 10 euros
- c. 18 euros
- d. 80 euros