

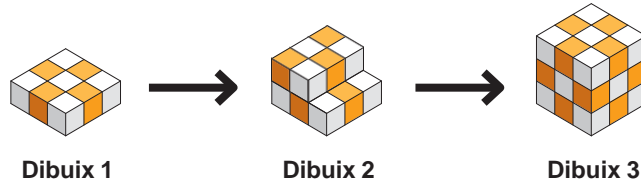











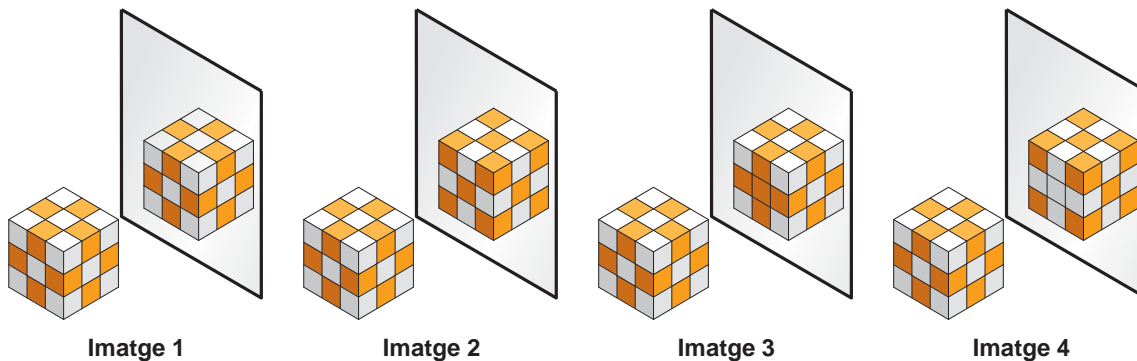
ACTIVITAT 1 | JOCS AMB CUBS

Els alumnes de sisè han construït un cub fent servir petits cubs com aquests:  i . Aquests tres dibuixos mostren com l'han construït.



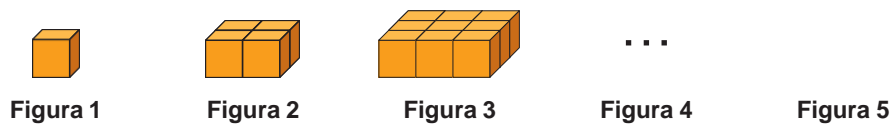
1. Quants cubs com aquest  s'han posat en el dibuix 2?
 - a. 5 cubs
 - b. 7 cubs
 - c. 8 cubs
 - d. 15 cubs
2. Quants cubs petits falten en el dibuix 2 per completar el cub del dibuix 3?
 - a. 6 cubs
 - b. 9 cubs
 - c. 12 cubs
 - d. 18 cubs
3. Quants cubs petits s'han posat en el cub del dibuix 3?
 - a. 13 cubs
 - b. 14 cubs
 - c. 27 cubs
 - d. 54 cubs
4. Per construir el cub del dibuix 3 s'han fet servir...
 - a. més cubs  que .
 - b. més cubs  que .
 - c. 13 cubs  i 12 cubs .
 - d. igual nombre de cubs  que .

5. La Carla posa el cub davant d'un mirall. Quina imatge hi veurà?



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

6. Amb cubs com aquest , la Mariam ha construït la sèrie següent:



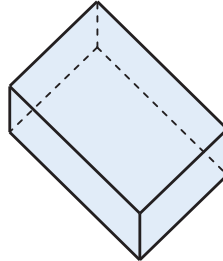
Quants cubs en total posarà a la figura 5?

- a. 10 cubs
- b. 14 cubs
- c. 19 cubs
- d. 25 cubs

FIGURA	1	2	3	4	5
Nombre de cubs	1	4	9		

ACTIVITAT 2 | LA CAPSA

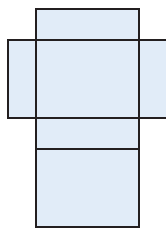
Els participants d'una festa preparen un regal que posaran en aquesta capsula en forma de prisma.



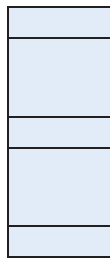
7. Quantes arestes té la capsula?

- a. 3 arestes
- b. 4 arestes
- c. 8 arestes
- d. 12 arestes

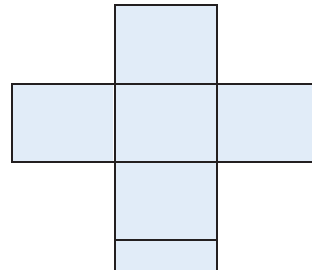
8. Quin és el desplegament correcte de la capsula anterior?



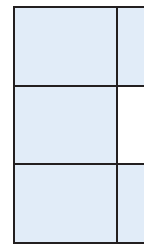
Desplegament 1



Desplegament 2



Desplegament 3



Desplegament 4

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

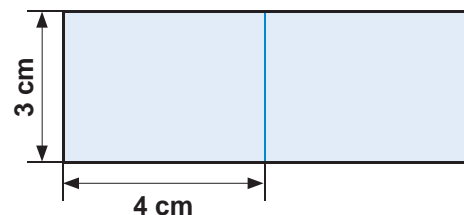
9. Per decorar la capsula, en Pere ha dibuixat en una cara 4 triangles rectangles iguals.

En Pere sap que 2 dels costats del triangle mesuren 3 cm i 4 cm i que la superfície de cada triangle és de 6 cm².

Quina és la superfície total d'aquesta cara?

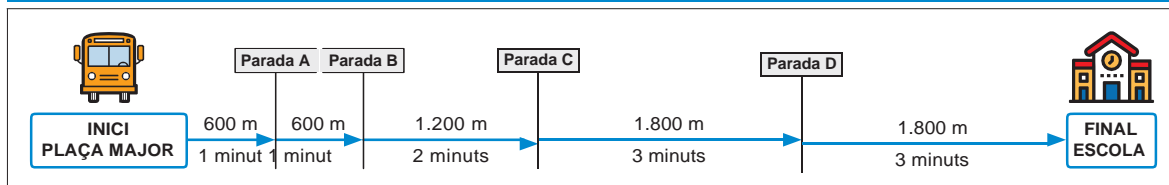
- 12 cm²
- 24 cm²

Justifica com ho has calculat.

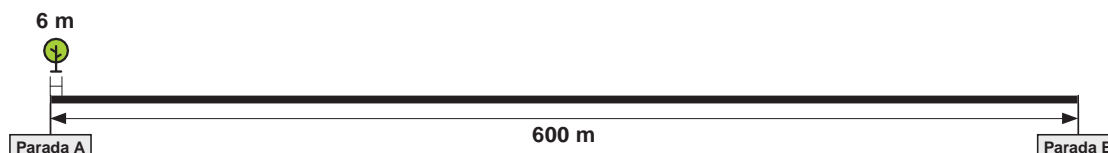


ACTIVITAT 3 | PER ARRIBAR A L'ESCOLA

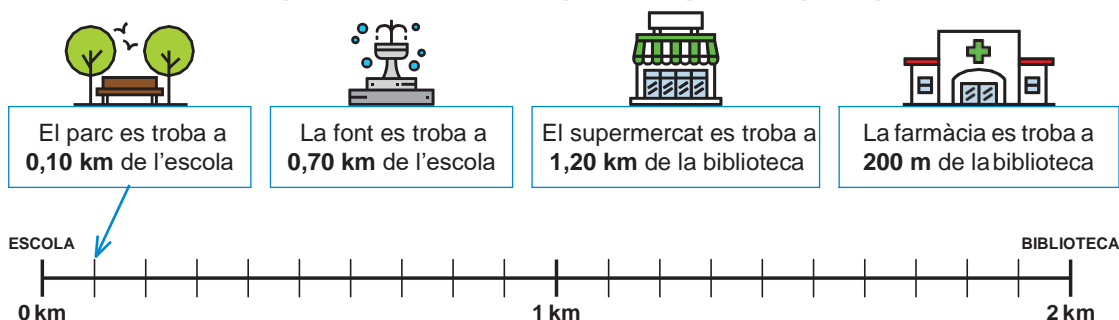
L'autobús escolar surt de la plaça Major del poble i fa quatre parades abans d'arribar a l'escola, com es mostra en el dibuix següent:



10. Quants metres recorre l'autobús des de la plaça Major fins a l'escola?
- 1.200 metres
 - 2.400 metres
 - 4.200 metres
 - 6.000 metres
11. En Jordi agafa l'autobús en una parada que es troba a 8 minuts de l'escola. A quina parada agafa l'autobús en Jordi?
- Parada A
 - Parada B
 - Parada C
 - Parada D
12. La distància entre la parada A i la parada B és de 600 metres. Si cada 6 metres hi ha un arbre, com es mostra a la imatge, quants arbres hi ha, entre les dues parades?

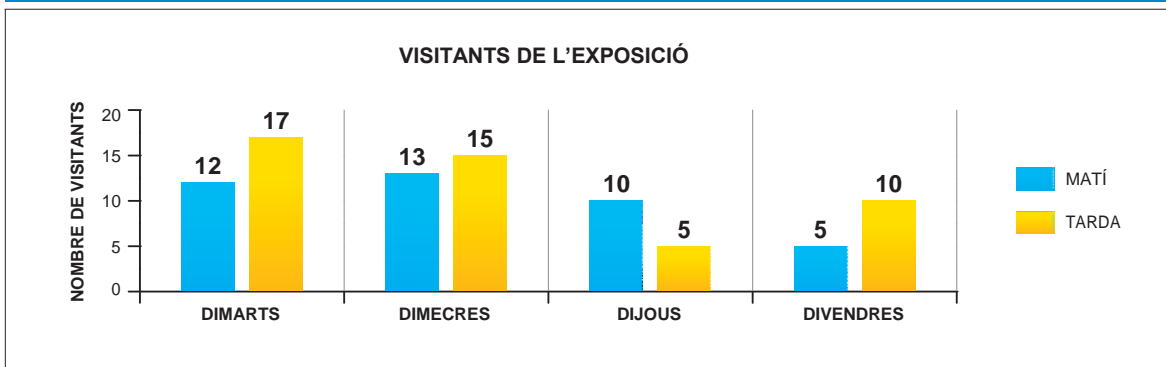


- 6 arbres
 - 100 arbres
 - 600 arbres
 - 3.600 arbres
13. Entre l'escola i la biblioteca hi ha un parc, una font, un supermercat i una farmàcia. Dibuixa una fletxa que surti de cada requadre i que indiqui el punt on es troba.



ACTIVITAT 4 | VISITANTS A L'EXPOSICIÓ

Durant quatre dies s'ha fet el recompte de visitants d'una exposició, al matí i a la tarda. Les dades recollides s'han representat en el gràfic següent:



14. Quants visitants va rebre l'exposició al matí, durant aquests quatre dies?

- a. 29 visitants
- b. 37 visitants
- c. 40 visitants
- d. 87 visitants

15. Tria l'opció correcta per completar l'oració següent.

(No cal que l'escriguis a l'espai en blanc.)

El nombre de visitants a l'exposició de dimecres a la tarda és _____ del de dijous a la tarda.

- a. el doble
- b. la meitat
- c. el triple
- d. una tercera part

16. Dimarts al matí l'exposició ha rebut menys visitants que dimarts a la tarda. Quants visitants més l'haurien hagut de visitar al matí per superar el nombre de visitants de la tarda?

- a. 3 visitants
- b. 4 visitants
- c. 5 visitants
- d. 6 visitants