

ACTIVITAT 5 | JUGUEM A BÀSQUET

En Jordi i els seus amics juguen a bàsquet al pati de l'escola i anoten els punts obtinguts per cadascun dels jugadors del seu equip.

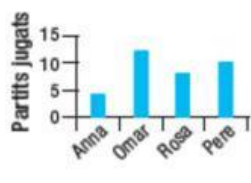
15. En un partit, la Mireia, en Jordi i en Lluís han obtingut en total 30 punts. La Mireia ha anotat la meitat ($\frac{1}{2}$) d'aquests punts, en Jordi un terç ($\frac{1}{3}$) i en Lluís una sisena part ($\frac{1}{6}$). Quina és l'afirmació correcta?

- a. La Mireia és qui ha anotat més punts
- b. En Jordi és qui ha anotat més punts
- c. En Lluís és qui ha anotat més punts
- d. En Jordi i en Lluís han anotat els mateixos punts

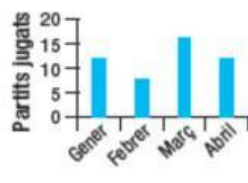
16. L'Omar elabora un gràfic on recull els punts que ell ha anotat cada dia de la setmana. Quin dels gràfics següents mostra els punts obtinguts per l'Omar?



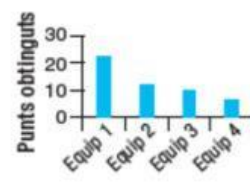
Gràfic 1



Gràfic 2



Gràfic 3



Gràfic 4

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

En un partit de bàsquet, les cistelles tenen diferents puntuacions. En Jordi i els seus amics anoten les puntuacions segons la taula següent:

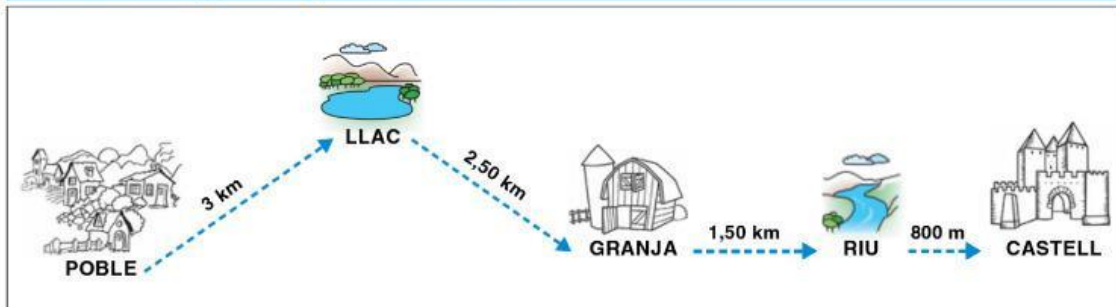
Cistella	Punts
Des de fora la línia de 6,25 metres	3 punts
Des de dins la línia de 6,25 metres	2 punts
Quan és un tir lliure	1 punt

17. En Marc ha anotat 9 punts. Segons la taula anterior, hi ha moltes possibilitats d'aconseguir aquests 9 punts. Per exemple:

2 cistelles de 3 punts, 1 cistella de 2 punts i 1 cistella d'1 punt.

tria DUES opcions més amb les quals en Marc també anoti exactament 9 punts.

Els alumnes de cinquè i de sisè curs han fet una sortida des del poble fins al castell seguint aquest itinerari:



18. Quants quilòmetres hi ha entre el poble i el castell?

- a. Menys de 5 km
- b. Entre 5 i 6 km
- c. Entre 7 i 8 km
- d. Més de 8 km

19. Si han sortit del poble, on són després d'haver caminat 6 quilòmetres?

- a. Entre el poble i el llac
- b. Entre el llac i la granja
- c. Entre la granja i el riu
- d. Entre el riu i el castell

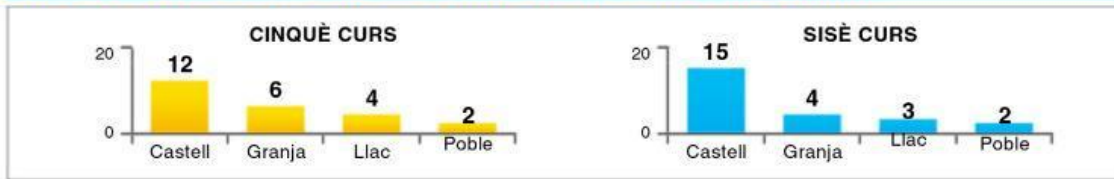
20. Quants quilòmetres han caminat des del poble fins a arribar al riu?

- a. 6,50 km
- b. 7 km
- c. 7,50 km
- d. 8 km

21. Amb la informació de l'itinerari, quina d'aquestes preguntes NO es pot respondre?

- a. Si surten a les 9 del matí, a quina hora arribaran al castell?
- b. Caminaran més del poble al llac o de la granja al castell?
- c. Quina distància hi ha entre la granja i el poble?
- d. Quants metres hi ha entre el llac i la granja?

L'endemà de l'excursió, els alumnes de cinquè i de sisè curs han votat el lloc que més els ha agradat i han elaborat aquests gràfics:



22. Quants alumnes en total han votat a les dues classes?

- a. 15 alumnes
- b. 24 alumnes
- c. 40 alumnes
- d. 48 alumnes

23. Quants vots més ha obtingut el castell a sisè que a cinquè?

- a. 2 vots
- b. 3 vots
- c. 4 vots
- d. 8 vots

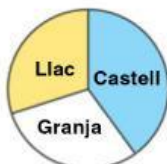
24. Observa el gràfic de la classe de cinquè. Si 3 dels 12 alumnes que han votat el castell haguessin votat la granja i els altres alumnes no haguessin canviat el seu vot, el nombre de vots del castell en aquesta classe seria...

- a. igual que el nombre de vots de la granja.
- b. major que el nombre de vots de la granja.
- c. menor que el nombre de vots del llac.
- d. igual que el nombre de vots del llac.

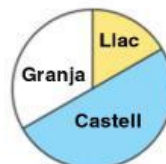
25. Si els alumnes de sisè haguessin donat 12 vots al castell, 6 vots a la granja i 6 al llac, quin gràfic correspondria al resultat d'aquesta votació?



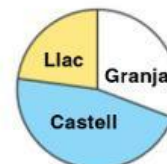
Gràfic 1



Gràfic 2



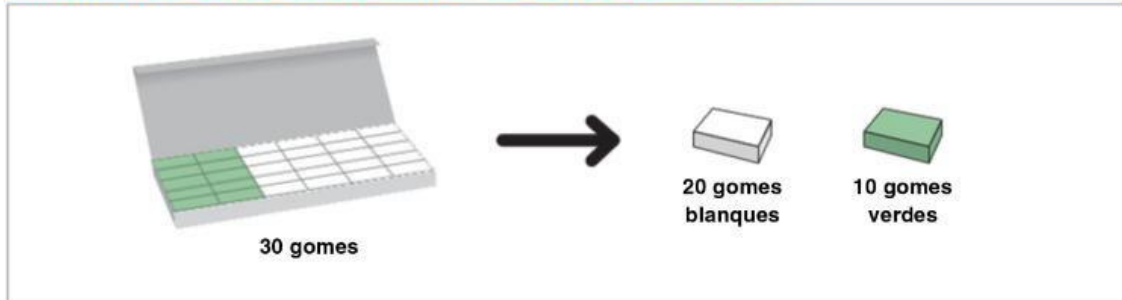
Gràfic 3



Gràfic 4

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

A la classe hi ha 6 capsas de gomes d'esborrar. Cada capsa conté 30 gomes, 20 són de color blanc i 10 són de color verd.



26. Quantes gomes de color blanc hi ha en total a les 6 capsas?

- a. 60 gomes
- b. 120 gomes
- c. 180 gomes
- d. 360 gomes

27. Si 30 gomes pesen 364 grams, quin és el pes més aproximat d'una goma?

- a. 10 grams
- b. 12 grams
- c. 30 grams
- d. 120 grams

28. En una capsa, respecte del total, les gomes de color verd són...

- a. la meitat.
- b. la tercera part.
- c. la quarta part.
- d. la cinquena part.

29. Avui, a la papereria, per cada 300 gomes que comprem ens en regalen un 20 %. Si comprem 300 gomes, quantes gomes ens regalaran?

- a. 30 gomes
- b. 40 gomes
- c. 50 gomes
- d. 60 gomes

Amb les gomes, en David ha construït les figures següents:

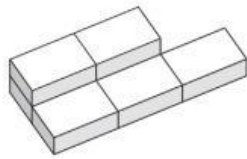


Figura 1

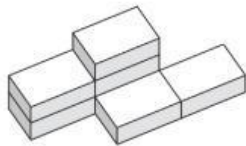


Figura 2

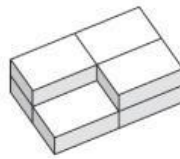


Figura 3

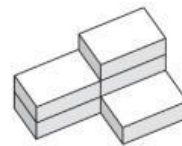
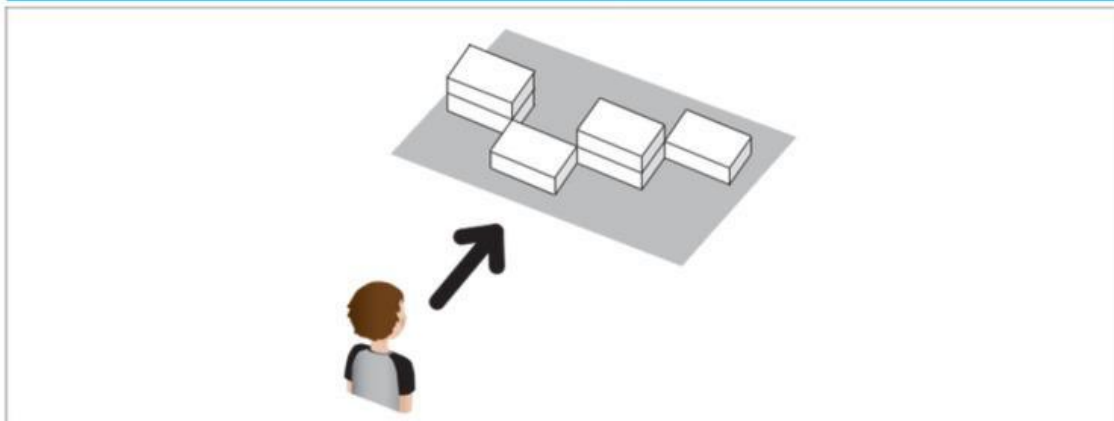


Figura 4

30. En quina figura ha fet servir menys gomes?

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

En David també ha construït aquesta figura:



31. Si mires la imatge des de la fletxa, quina figura veus?

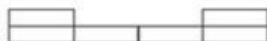


Figura 1

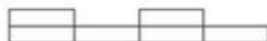


Figura 2

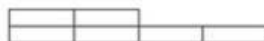


Figura 3

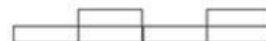


Figura 4

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