Conselleria d'Educació i Universitats
Institut d'Avaluació i Qualitat del Sistema Educatiu

CAT

Maig 2025

Avaluació diagnòstica 2024-2025

4t d'educació primària

Competència en matemàtiques

MODEL 3

Nom i llinatges: _____

Centre: _____ Grup: _____

Instruccions

- Per fer la prova utilitza un bolígraf blau o negre no esborrable.
- No facis servir cap corrector (líquid, cinta...).
- En aquest MODEL hauràs de **respondre** de la manera següent:
  - marcant ☒ l'**opció** o les **opcions** de resposta correctes. Fixa't si hi ha una o més respostes correctes per a cada pregunta:

    ☒ A. ☐ B. ☐ C. ☐ D.

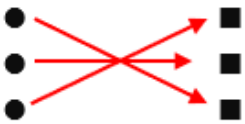
    * Si t'equivoques en marcar una opció correcta, omple tot el quadrat ■ i marca de nou la resposta correcta amb una ✕.
    * Si vols marcar de nou una opció ja descartada, encercla-la (■).
  - escrivint dins un requadre:

    125 +...

  - completant les frases escrivint la resposta als buits:

    paral·lel 37

  - unint amb fletxes les opcions de dues columnes:

  - indicant amb una ✕ si les afirmacions són vertaderes (**V**) o falses (**F**):

	V	F
	✕	
		✕
	✕	
		✕

El calendari



1. En el període d'un any tenim 4 estacions: primavera, estiu, tardor i hivern, totes de la mateixa durada. Quants **mesos** té cada estació?

Completa ✍ la frase amb el **número** adequat.

Cada estació té _____ mesos.

0-1

2. **Completa** ✍ la taula.

1 any	*12 mesos*
2 anys	
4 anys	
5 anys	
10 anys	

0-1-2

3. Fixa't en el mes de desembre de 2024. Quin **dia** de la setmana va ser dia **1 de gener** de 2025?

DESEMBRE

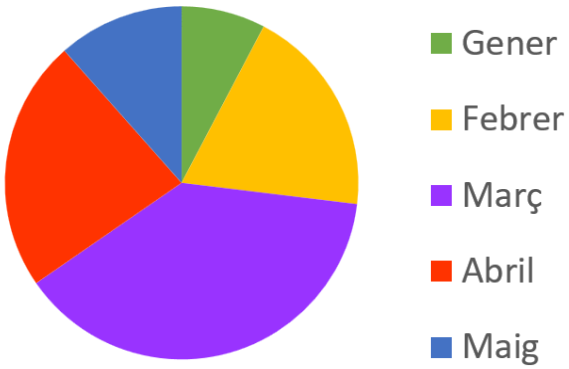
DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Completa ✍ la frase amb la **paraula** adequada.

Dia 1 de gener de 2025 va ser _____ .

0-1 ☐

4. Volem organitzar una sortida. S'ha fet una votació per triar el mes. Amb els resultats hem representat el diagrama següent:



Quin mes ha sortit **més votat**?

Marca ☒ l'**opció** correcta.

☐ A. Gener

☐ B. Març

☐ C. Abril

☐ D. Maig

5. En moure el calendari han caigut dies. Completa ✍ les 2 **caselles buides**:

SETEMBRE

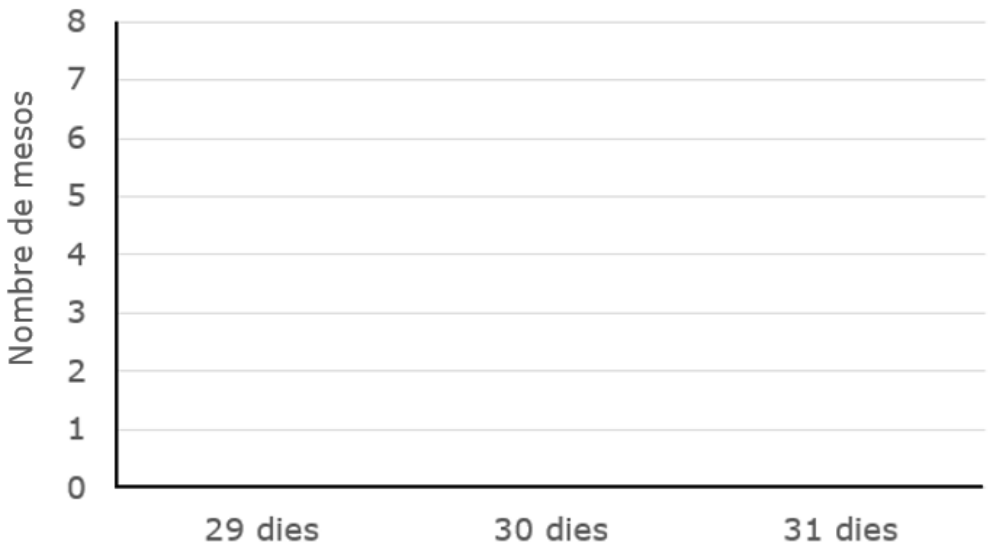
DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG
						1
		4	5	6	7	8
		11	12	13	14	15
			19	20	21	
		25	26	27	28	29

0-1

6. A la taula següent hem recollit quants mesos de 2024 varen tenir 29 dies, quants 30 i quants 31.

Número total de dies	**Mesos**
29	febrer
30	abril, juny, setembre i novembre
31	gener, març, maig, juliol, agost, octubre i desembre

Representa-ho ✍ amb un **gràfic de barres**.



0-1

La botiga de bicicletes



7. En Joan lloga una bicicleta a una botiga. Tenen bicicletes amb cistella i sense cistella.

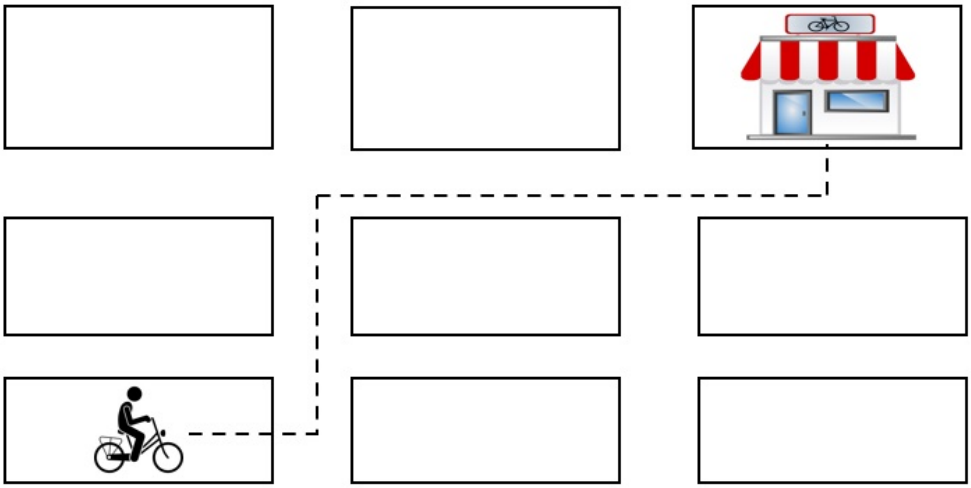
Quina **fracció** representa les bicicletes **amb cistella**?



Marca ☒ l'**opció** correcta.

☐ A. $\frac{5}{12}$ ☐ B. $\frac{6}{12}$ ☐ C. $\frac{7}{12}$ ☐ D. $\frac{8}{12}$

8. Indica els **girs** que ha de realitzar el **ciclista** per arribar a la **botiga** de lloguer de bicicletes seguint la línia de punts.



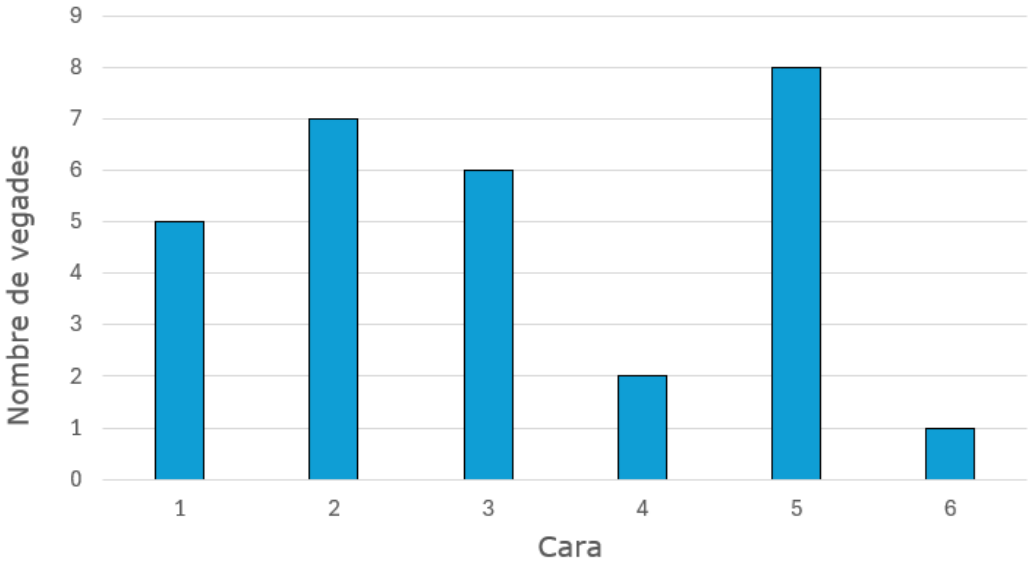
Marca ☒ l'**opció** correcta.

☐ A.	☐ B.	☐ C.	☐ D.
1r: gir a l'esquerra 2n: gir a la dreta 3r: gir a la dreta	1r: gir a la dreta 2n: gir a l'esquerra 3r: gir a l'esquerra	1r: gir a l'esquerra 2n: gir a la dreta 3r: gir a l'esquerra	1r: gir a la dreta 2n: gir a l'esquerra 3r: gir a la dreta

El dau



Hem llançat un dau moltes vegades. Aquest gràfic de barres mostra quantes vegades ha sortit cada cara.



9. Quina és la cara que ha sortit **més** vegades?

Marca ☒ l'**opció** correcta.

☐ A. 1

☐ B. 2

☐ C. 3

☐ D. 5

10. Indica ☒ si són **vertaderes** (**V**) o **falses** (**F**) les afirmacions següents:

	V	**F**
El dau és un cub.		
Les cares del dau són triangles.		
El dau té 4 cares.		

0-1

11. Torna a mirar el diagrama de barres. Quantes **vegades** hem llançat el dau?

Marca ☒ l'**opció** correcta.

☐ A. 21

☐ B. 28

☐ C. 29

☐ D. 30

L'aparcament de bicicletes



12. A cada estació d'aparcament hi caben 8 bicicletes. Quantes **estacions** necessitam si volem aparcar 24 bicicletes?

Marca ☒ l'**opció** correcta.

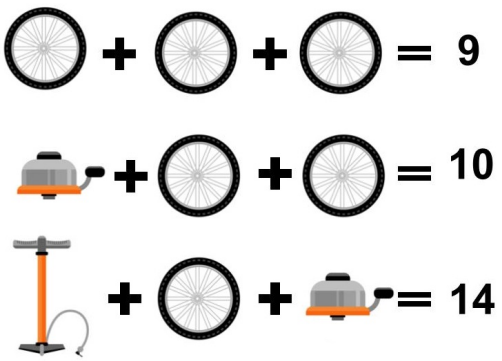
☐ A. 2

☐ B. 3

☐ C. 4

☐ D. 5

13. Observa la imatge següent i escriu ✍ quin **valor** té cada objecte.



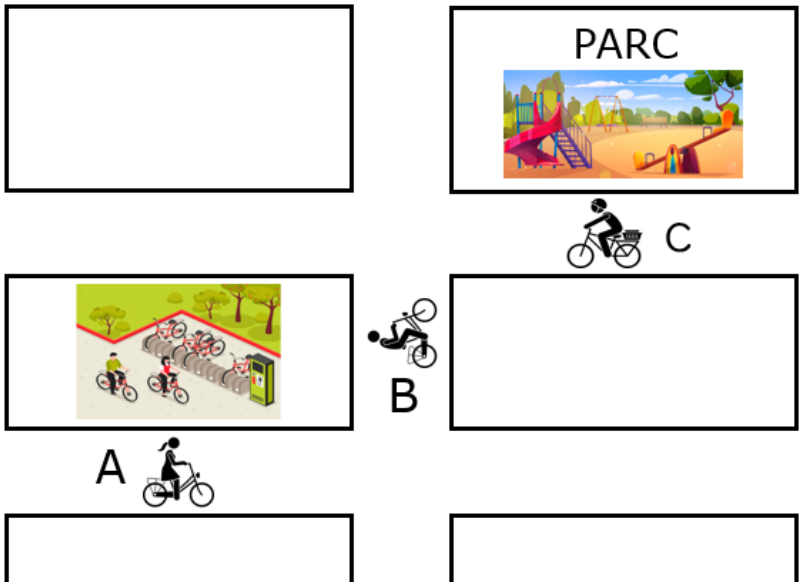
= ☐

= ☐

= ☐

0-1-2 ☐

14. Observa el plànol.



Completa les frases amb una de les **paraules** següents:

la dreta – l'esquerra – paral·lel – perpendicular

La bicicleta A circula per un carrer _____ al carrer pel qual circula la bicicleta B.

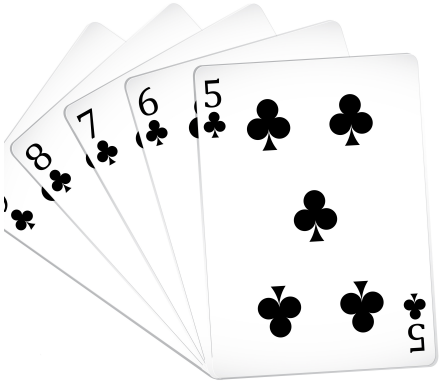
L'aparcament de bicicletes es troba a _____ del sentit que du la bicicleta A.

La bicicleta C circula per un carrer _____ al carrer pel qual circula la bicicleta A.

El parc es troba a _____ del sentit que du la bicicleta C.

0-1-2

Les cartes



15. Quins **números** fets amb aquestes cartes estan **ben situats** a la recta numèrica?



Marca ☒ les **dues opcions** correctes.

☐ A. 5.678

☐ B. 6.785

☐ C. 7.658

☐ D. 8.576

0-1 ☐

16. Amb els números que tenim a les cartes podem fer diferents operacions. Escriu ✍ els símbols de suma (+), resta (−) o multiplicació (×) dins els quadrats perquè el resultat sigui el donat.

6 ☐ 7 = 42

8 ☐ 5 = 3

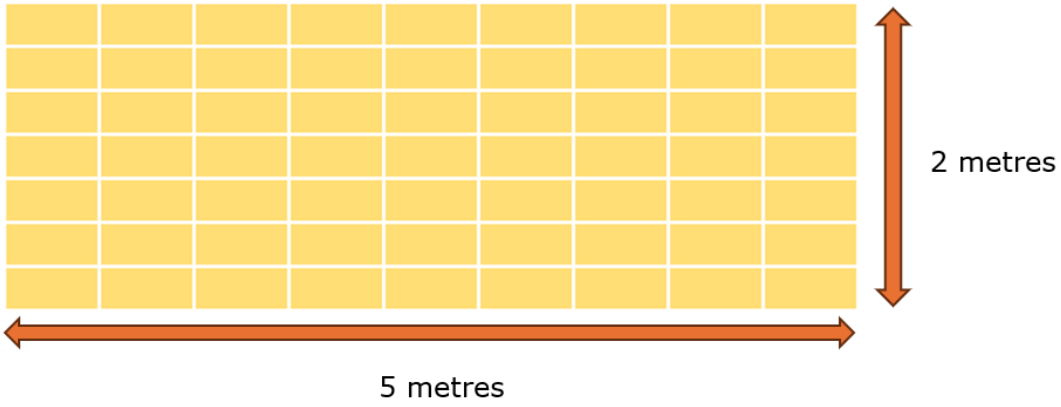
6 ☐ 8 = 14

8 ☐ 5 = 40

0-1-2 ☐

El mur

Tenim un mur enrajolat com es veu a la figura següent.



17. Calcula el **perímetre** del mur.

Escriu les operacions.

El perímetre del mur és _____ m.

0-1-2

18. Escriu els **símbols** **<**, **>** o **=** dins els cercles per comparar les mesures següents:

195 cm	○	210 cm
10 m	○	10 m
50 cm	○	90 cm
81 m	○	80 m

0-1-2

19. Una manera d'expressar les **mides** d'un mur és fent referència a les rajoles que el cobreixen. Observa els exemples següents:

4x3

2x5

Quines són les mides d'aquest altre mur?

Marca ☒ l'**opció** correcta.

☐ A. 3x7

☐ B. 3x6

☐ C. 6x3

☐ D. 7x3

20. El perímetre d'un altre mur mesura 15 m. Quants **centímetres** són?

Marca ☒ l'**opció** correcta.

☐ A. 150 cm

☐ B. 1.500 cm

☐ C. 15.000 cm

☐ D. 150.000 cm

21. Volem pintar les rajoles que formen les vores d'aquest mur.

Quantes **rajoles** haurem de pintar?

Completa la frase amb el **número** adequat.

0-1

Haurem de pintar _____ rajoles.

22. Volem pintar les rajoles blanques amb colors diferents. Cap rajola d'un color pot tocar-ne una altra del mateix color. Quants **colors**, com a **mínim**, necessitam?

Marca ☒ l'**opció** correcta.

☐ A. 3 colors

☐ B. 4 colors

☐ C. 5 colors

☐ D. 6 colors

El joc



23. Un dels números que es pot formar amb les cartes és 3.245. N'Arnau diu que aquest número s'aproxima a 4.000.

Té **raó**?

Marca ☒ l'**opció** correcta.

SÍ ☐

NO ☐

Justifica la teva resposta.

0-1-2 ☐

24. Tenim aquestes cartes i n'agafem una a l'atzar.



És més **probable** agafar un 2 o un 3?

Completa la frase amb el **número** adequat.

0-1

És més probable agafar un _____ .

Si has repassat bé tota la prova. . .

Enhorabona: has acabat!

Moltes gràcies per la teva col·laboració!

Conselleria d'Educació
i Universitats
Institut d'Avaluació i Qualitat
del Sistema Educatiu

Avaluació diagnòstica 2024-2025 IAQSE-CAIB © 2025 by IAQSE is licensed under
CC BY-NC 4.0

Les imatges emprades per al disseny de la prova tenen les llicències