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 4

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 (■).

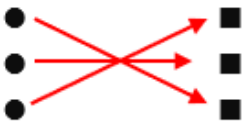
  - escrivint dins un requadre:

    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 menú infantil



1. Na Maria només té **10 euros** i vol dinar d'una **hamburguesa**. Tria les **dues opcions** amb les quals podrà **completar** el seu menú.

Marca ☒ les **dues opcions** correctes.

Pot fer un menú d'hamburguesa amb...

☐ A. una aigua i un iogurt.

☐ B. un gelat i una aigua.

☐ C. dos gelats.

☐ D. un refresc.

0-1

2. És **dilluns** i n'Arnau demanarà un sandvitx, una hamburguesa, dos refrescos i dos iogurts per compartir amb un amic. Quant li costarà en **total** si aprofita l'**oferta**?



Escriu les operacions.

0-1-2

3. Hi ha quatre mides de gelat. De $\frac{1}{2}$ litre, 1 litre, $\frac{3}{4}$ de litre i $\frac{1}{4}$ de litre. N'Arnau vol el gelat **més petit**. Quin ha de triar?

Marca ☒ l'**opció** correcta.

☐ A. $\frac{1}{2}$ ☐ B. 1 ☐ C. $\frac{3}{4}$ ☐ D. $\frac{1}{4}$

El calendari

GENER

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				

JUNY

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

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

	V	**F**
Els mesos de gener i juny tenen 4 setmanes i 3 dies.		
Dia 16 de gener és dimarts.		
El mes de juny té 4 dimecres.		
El mes de juny comença i acaba en diumenge.		

0-1-2 ☐

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

SETEMBRE

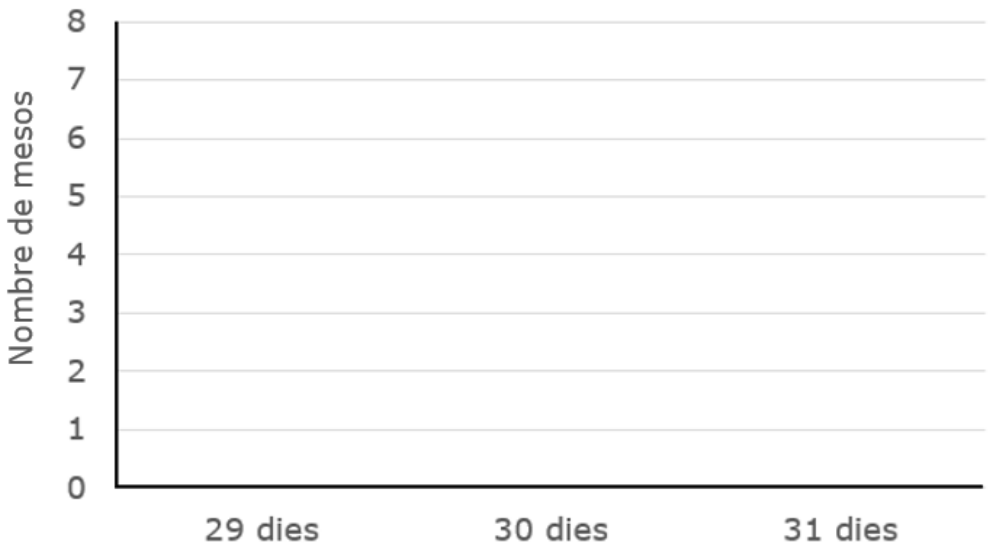
DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG
						1
		4	5	6	7	8
		11	12	13	14	15
			19	20	21	
		25	26	27	28	29

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.

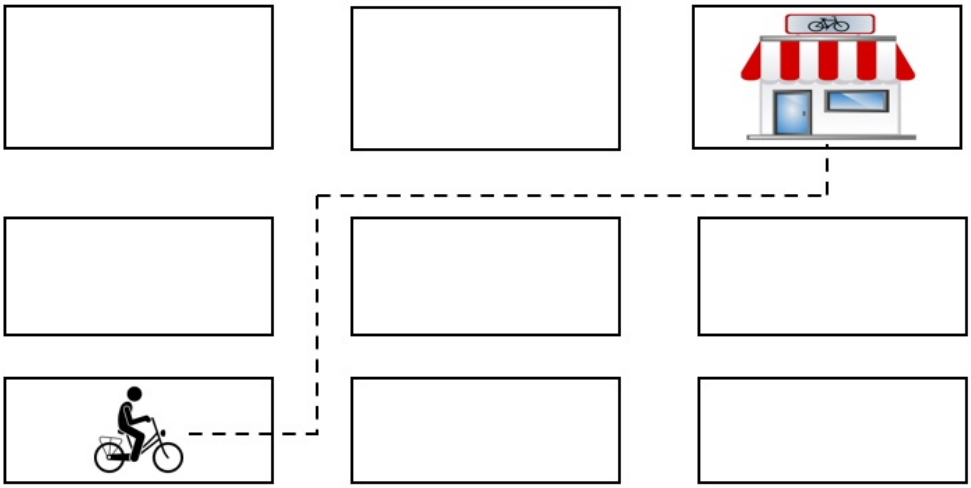
Quina **fracció** representa les bicicletes **amb cistella**?



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.



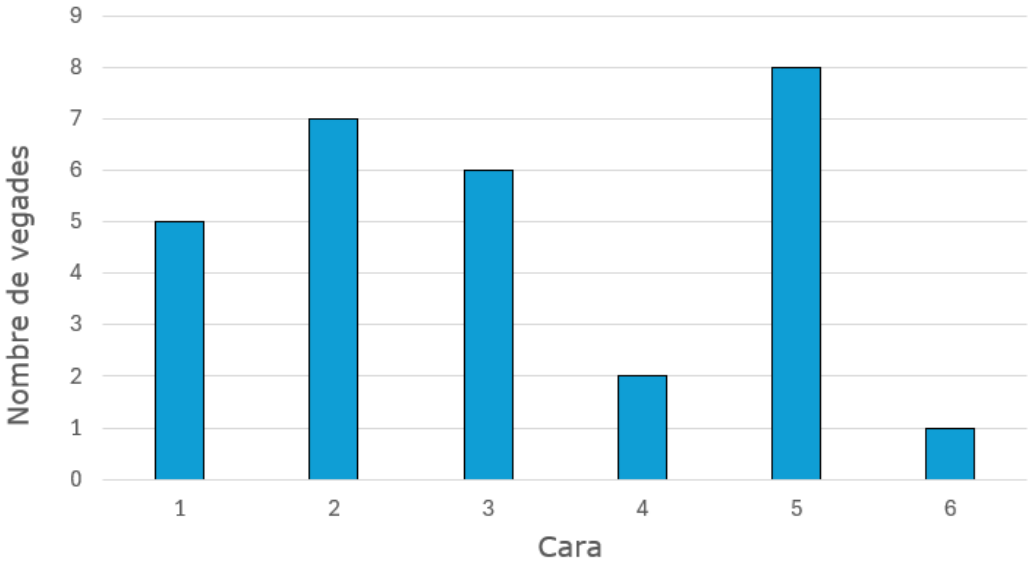
Marca ☒ l'**opció** correcta.

☐ 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. Completa la graella amb les dades del gràfic de barres.

Cara	Nombre de vegades
	
	
	
	
	
	

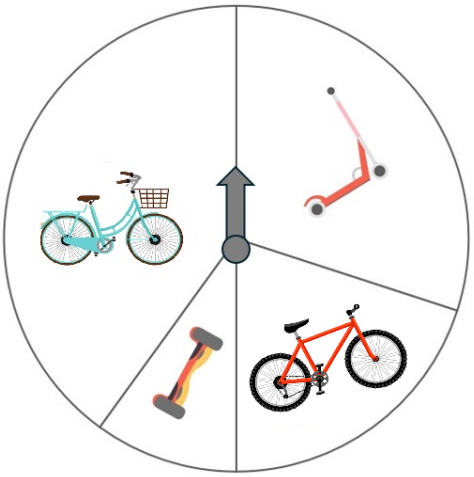
0-1-2

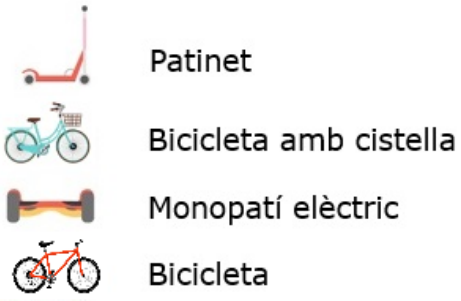
Un dia sense fum

A l'ajuntament del poble han pensat promoure un dia sense cotxes ni motos.



12. L'ajuntament deixa un mitjà de transport gratuït per aquest dia. Només s'ha de fer girar aquesta ruleta.





Quin mitjà és **menys probable** que toqui?

Marca ☒ l'**opció** correcta.

☐ A. Bicicleta

☐ B. Monopatí elèctric

☐ C. Patinet

☐ D. Bicicleta amb cistella

13. Ordena **de menor a major**, segons la seva massa, aquests 4 elements:

Roda: 500 g

Bicicleta: 10 kg

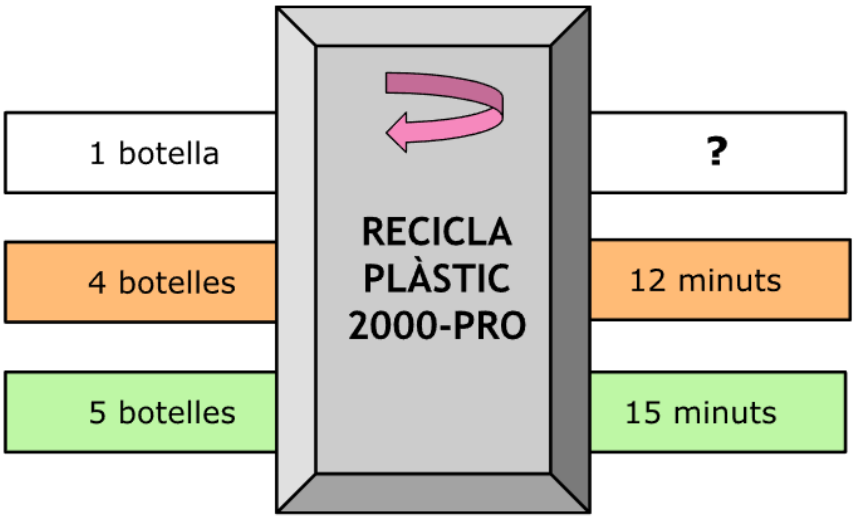
Monopatí elèctric: 15 kg

Cistella: 250 g

_____<_____<_____<_____

0-1

14. A l'entrada de l'ajuntament hi ha un contenidor de botelles de plàstic. En funció de les botelles que tires tens minuts gratuïts de circulació amb el monopatí elèctric.

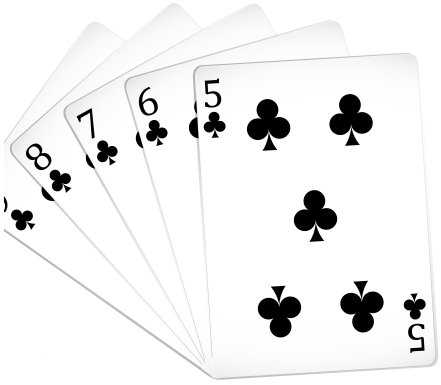


Completa la frase amb el **número** adequat.

0-1

Per 1 botella que hi tires, tens _____ minuts.

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

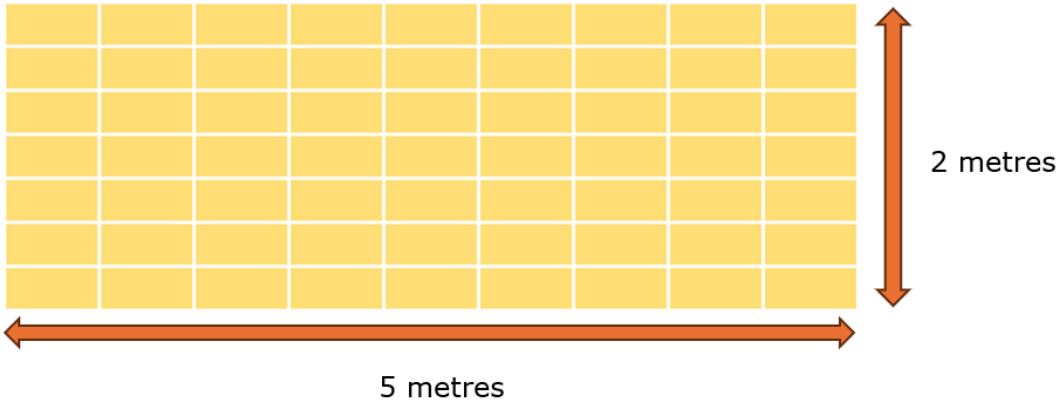
6 ☐ 8 = 14

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

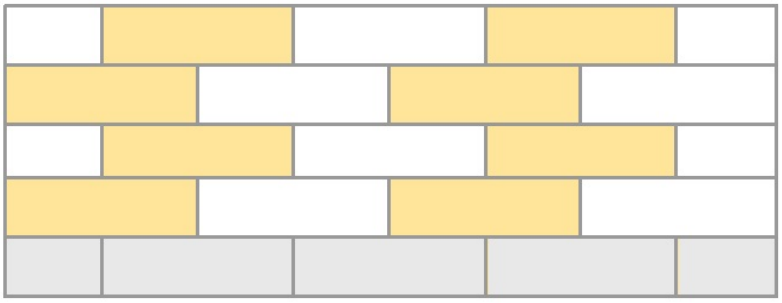
☐ D. 150.000 cm

21. Quantes **rajoles falten** en aquest mur?

Marca ☒ l'**opció** correcta.

☐ A. 5 rajoles ☐ B. 6 rajoles ☐ C. 7 rajoles ☐ D. 8 rajoles

22. Com pintaries **la darrera línia** de rajoles per **continuar** amb el **patró** de les línies superiors?



Marca ☒ l'**opció** correcta.

☐ A. 

☐ B. 

☐ C. 

☐ D. 

El joc

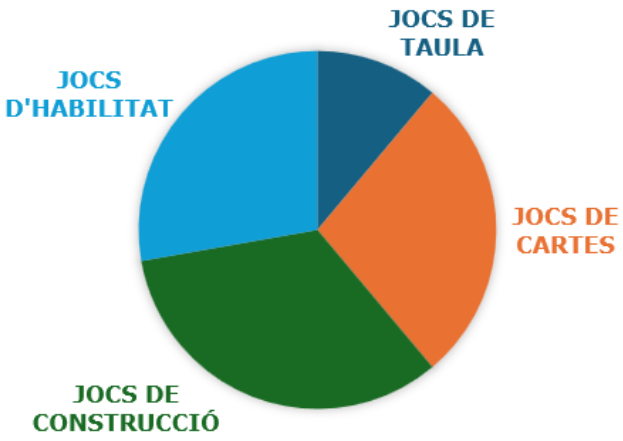


23. Amb les tres cartes de valor més gran (**3, 4 i 5**), escriu **sense repetir-ne cap**, tots els números possibles de tres xifres.

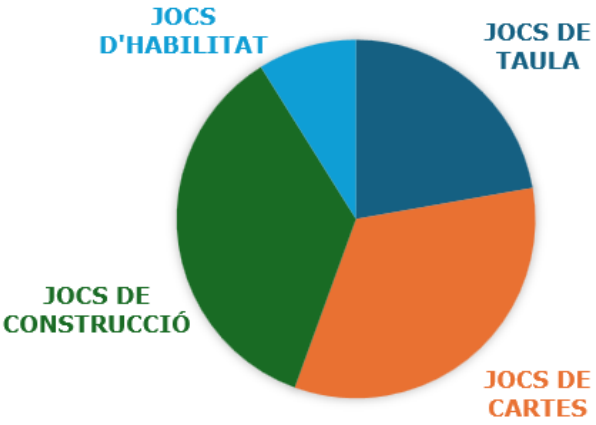
0-1-2

24. Hem demanat quins són els jocs que més els agraden als alumnes de dues classes. Els gràfics següents mostren els resultats.

4t A



4t B



Quin **tipus** de joc **agrada** molt **més** a 4t A en comparació amb 4t B?

Marca ☒ l'**opció** correcta.

Jocs de/d'...

☐ A. habilitat

☐ B. taula

☐ C. cartes

☐ D. construcció

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