

CURS 2015-2016

# avaluació diagnòstica educació primària

## competència matemàtica

Nom i cognoms

---

Grup

---

### instruccions

Llegeix atentament les preguntes abans de contestar-les.

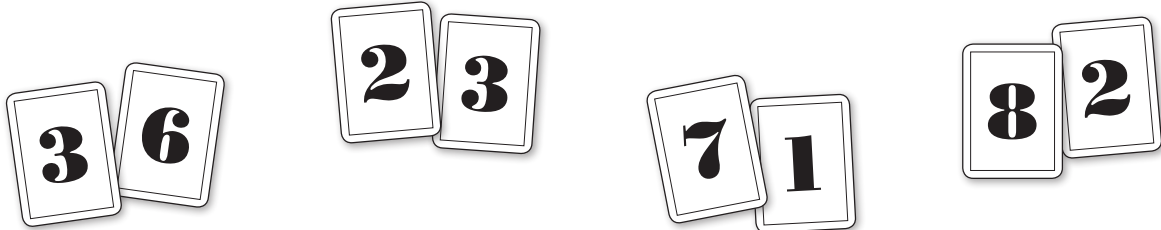
Algunes preguntes les hauràs de respondre marcant amb una **X** la resposta correcta. Només hi ha una resposta correcta per a cada pregunta. Si t'equivoques, ratlla la resposta equivocada i marca clarament la nova resposta.

Hi ha altres preguntes on tu hauràs d'escriure la resposta. Has d'escriure les operacions que facis.

## Activitat 1: Juguem a cartes!

La Júlia i en Marc són companys de classe. Avui a la tarda juguen a cartes amb nombres i després van a la biblioteca.

Tots dos juguen a fer parelles de cartes i formen aquests nombres de dues xifres:



**1.1** A quina d'aquestes sèries els nombres s'han ordenat del més petit al més gran?

- 23, 36, 71, 82
- 23, 36, 82, 71
- 36, 23, 71, 82
- 82, 71, 36, 23

**1.2** En Marc escull 4 cartes i escriu el nombre de 4 xifres que es pot expressar així:  $3.000 + 600 + 70 + 1$ . Quin és aquest nombre?

- 3.167
- 3.617
- 3.671
- 3.716

0-1

0-1

# Activitat 1: Juguem a cartes!

**1.3** La Júlia té 4 cartes:



La Júlia escull 3 d'aquestes cartes per formar el nombre de 3 xifres més petit possible. Quin és aquest nombre?

Escriu-lo aquí:

0-1

**1.4** En Marc ha escrit aquestes quatre frases. Marca amb una X si les frases següents són verdaderes o falses:

	Verdadera	Falsa
La meitat de 4 és 2.		
El doble de 12 és 6.		
El triple de 4 és 12.		
La meitat de 3 és 6.		

0-1-2

# Activitat 1: Juguem a cartes!

- 1.5** En Marc i la Júlia volen saber quantes cartes tenen entre tots dos. Observa el que diuen:



És cert que entre tots dos tenen 9 cartes?

- Sí
- No

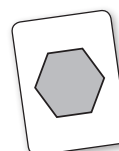
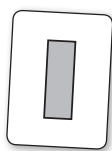
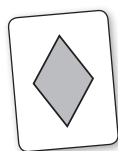
Explica com ho has resolt.

.....

.....

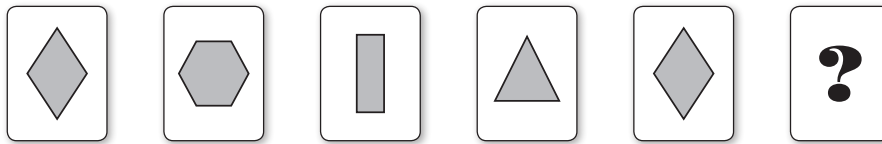
.....

- 1.6** La Júlia gira les cartes i observa que cadascuna té una figura geomètrica. Quina carta té dibuixat un rectangle?

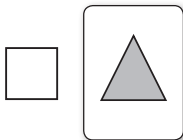
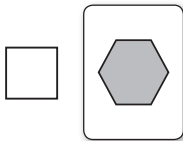
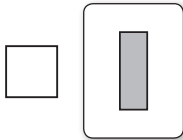
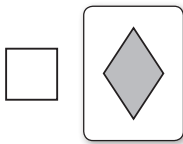


# Activitat 1: Juguem a cartes!





**1.7** Amb les cartes, en Marc fa la sèrie següent:



Quina carta continuarà la sèrie?

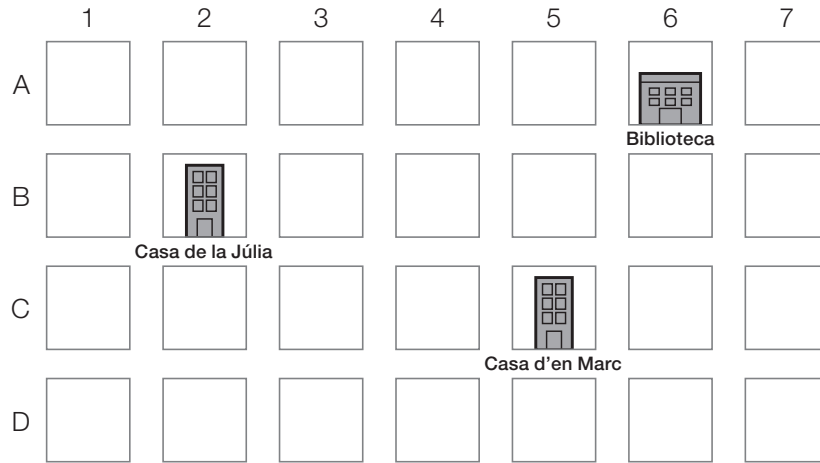


**1.8** La Júlia fa servir la taula següent per descriure figures. Marca amb una X si les expressions són verdaderes o falses.

	Verdadera	Falsa
 Aquesta figura té quatre costats.		
 Aquesta figura té dos vèrtexs.		
 Aquesta figura té tots els seus angles rectes.		
 Aquesta figura té tots els seus costats iguals.		

## Activitat 2: Anem a la biblioteca!

Al plànol s'ha marcat on es troben la biblioteca, la casa de la Júlia i la casa d'en Marc. La biblioteca és a la casella A6.



**2.1** Quina casa està més a prop de la biblioteca, la casa d'en Marc o la de la Júlia?

- La d'en Marc.
- La de la Júlia.

**Com ho saps? Fixa't en el plànol i després explica la teva resposta.**

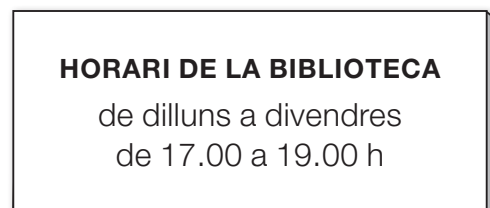
.....

.....

.....

**2.2** A la biblioteca hi ha aquest cartell. Quin és l'horari de la biblioteca?

- De les 4 a les 6 de la tarda
- De les 5 a les 7 de la tarda
- De les 6 a les 8 de la tarda
- De les 7 a les 9 de la tarda



0-1-2

0-1

## Activitat 3: El carnet

Amb el carnet de la biblioteca en Marc i la Júlia poden agafar en préstec diversos documents: llibres o revistes.

- 3.1** El número del carnet d'en Marc té: 7 unitats, 1 desena i 3 centenes. Quin d'aquests carnets pot ser el d'en Marc?

<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"><p>Carnet</p><p style="text-align: right;">...317</p></div> <input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"><p>Carnet</p><p style="text-align: right;">...371</p></div> <input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"><p>Carnet</p><p style="text-align: right;">...713</p></div> <input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"><p>Carnet</p><p style="text-align: right;">...731</p></div> <input type="checkbox"/>
---	---	--	---

0-1

- 3.2** La Júlia va agafar en préstec un llibre el dia 3 de març i el tornarà exactament al cap de dues setmanes. Quin dia el tornarà?

- El 8 de març
- El 10 de març
- El 15 de març
- El 17 de març

MARÇ						
Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
	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			

0-1

- 3.3** A la biblioteca es poden agafar en préstec 12 documents, entre llibres i revistes. Per exemple:

Es poden agafar 10 llibres i 2 revistes.

Escriu una possibilitat més d'agafar en préstec 12 documents entre llibres i revistes.

Es poden agafar ..... llibres i ..... revistes.

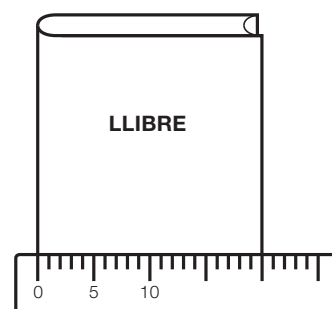
0-1

## Activitat 4: La bibliotecària

Avui la Sara, la bibliotecària, ha rebut 12 llibres nous que col·locarà en un prestatge.

**4.1** La Sara mesura aquest llibre amb un regle que té només una part de la numeració. Quant mesura d'amplada el llibre?

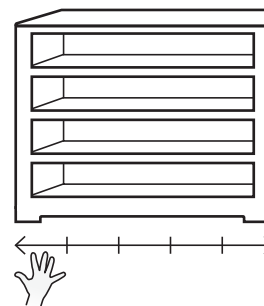
- 15 cm
- 20 cm
- 25 cm
- 30 cm



0-1

**4.2** L'amplada d'un prestatge és de 5 pams. Si cada pam mesura 20 centímetres, quant mesura d'amplada el prestatge?

- 20 cm
- 50 cm
- 100 cm
- 120 cm



0-1

**4.3** La Sara reparteix els 12 llibres entre els 4 prestatges. Si hi ha d'haver el mateix nombre de llibres a cadascun, quants llibres posarà a cada prestatge?

Resposta: ..... llibres a cada prestatge.

0-1

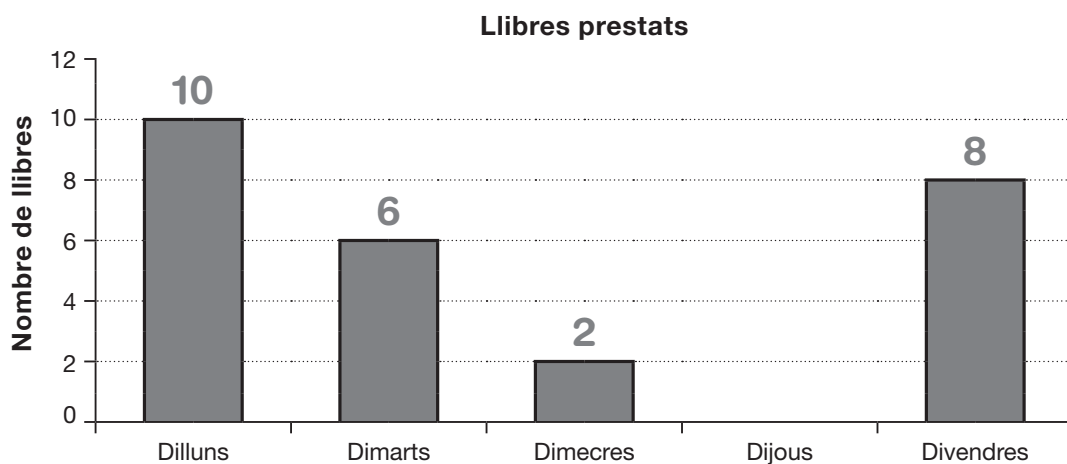


## Activitat 5: El préstec de llibres

La setmana passada la Sara va anotar els llibres que s'han agafat en préstec. Amb els resultats s'ha elaborat aquesta taula:

DIES DE LA SETMANA	NOMBRE DE LLIBRES
Dilluns	10
Dimarts	6
Dimecres	2
Dijous	4
Divendres	8

### 5.1 Completa el gràfic amb la dada que falta:



### 5.2 Quin és el tercer dia que s'han prestat més llibres?

- Dimarts
- Dimecres
- Dijous
- Divendres

## Activitat 5: El préstec de llibres

- 5.3** Escriu de forma ordenada, de major a menor, els noms dels 3 dies que s'han prestat més llibres.

D....., ....., .....

0-1

- 5.4** Quants llibres s'han prestat el divendres més que el dimecres?

2 llibres

4 llibres

6 llibres

8 llibres

0-1

- 5.5** Quants llibres s'han prestat en total?

12 llibres

24 llibres

26 llibres

30 llibres

**Explica com ho has fet per saber el nombre total de llibres.**

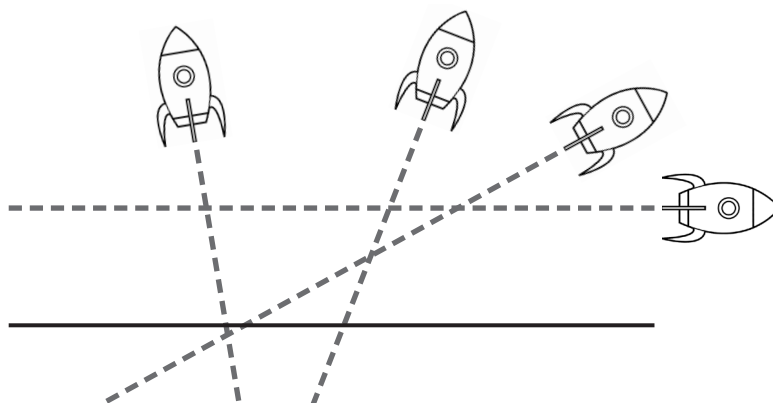
.....  
.....  
.....

0-1-2

## Activitat 6: Llegim!

La Júlia llegeix un llibre sobre l'espai i en Marc llegeix un conte.

- 6.1** En aquest dibuix hi ha 4 rectes dibuixades amb aquest traç ----- . Ressegueix la recta que sigui paral·lela a la recta marcada amb aquest altre traç \_\_\_\_\_ .



- 6.2** El llibre que llegeix la Júlia té 215 pàgines i ja n'ha llegit 131. Quantes pàgines li falten per llegir?

Resposta: ..... pàgines.

- 6.3** En Marc llegeix 5 pàgines del conte cada dia. Quina operació ha de fer per saber quantes pàgines llegirà en 3 dies?

$5 + 3$

$5 - 3$

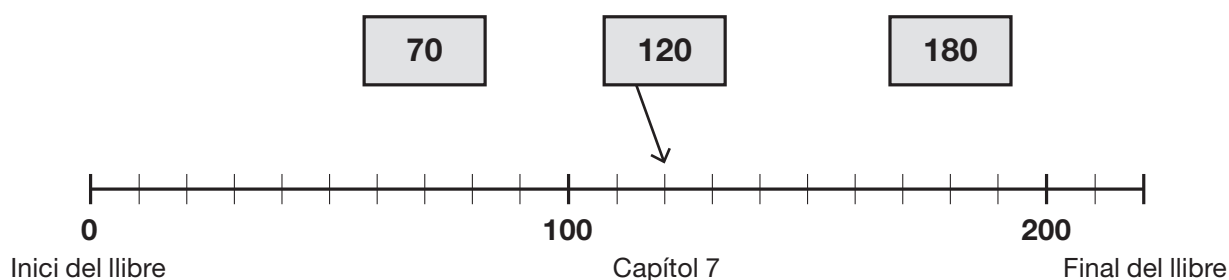
$3 + 3 + 3$

$5 + 5 + 5$

## Activitat 6: Llegim!

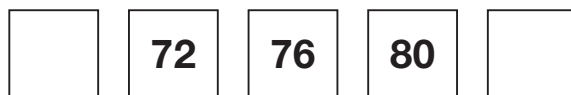
- 6.4** A la recta numèrica hem marcat el número 120 que és la pàgina on comença el capítol 7.

Dibuixa dues fletxes per situar la pàgina 70 i la 180 al lloc que els correspon de la recta.



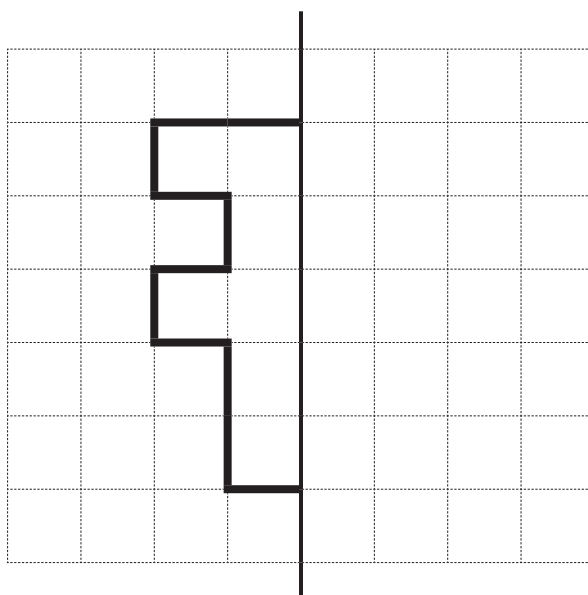
0-1

- 6.5** Escriu en els quadrats en blanc els nombres que falten per completar la sèrie.



0-1

- 6.6** Completa la figura perquè sigui simètrica:



0-1

# Activitat 7: La revista

A en Marc li agraden molt els animals, per això la revista *Mascotes!* és la seva preferida:



**7.1** En Marc busca el número anterior i el número següent d'aquesta revista. Escriu-los en els quadrats en blanc.

	1.250	
--	-------	--

0-1

**7.2** Aquestes són les monedes que en Marc té a la guardiola.



La revista val 2 euros i 30 cèntims. Té prou diners per comprar-la?

Sí

No

Per què? Explica la teva resposta.

.....

.....

.....

0-1-2

**7.3** Al quiosc hi havia 30 revistes d'animals i 15 revistes esportives. Si al matí s'han venut 20 revistes d'animals i 10 revistes esportives, quantes revistes queden en total?

Resposta: Queden ..... revistes.

0-1