



**CRITERIS DE CORRECCIÓ I PROVA CORREGIDA**

**TERCER D'EDUCACIÓ PRIMÀRIA  
COMPETÈNCIA MATEMÀTICA**

**Curs 2015-2016**

**Educació primària**
**Quadern de matemàtiques**

Ítem	Tipus	Resposta	Punts	Observacions
1.1	Tancat	23, 36, 71, 82	0-1	
1.2	Tancat	3.671	0-1	
1.3	Obert	123	0-1	
1.4	Tancat	Verdadera – falsa – verdadera – falsa	0-1-2	Vegeu els criteris de correcció
1.5	Obert	Marca Sí i explica la idea bàsica	0-1-2	Vegeu els criteris de correcció
1.6	Tancat		0-1	
1.7	Tancat		0-1	
1.8	Tancat	Verdadera – falsa – falsa – verdadera	0-1-2	Vegeu els criteris de correcció
2.1	Obert	La d'en Marc i explica la idea bàsica	0-1-2	Vegeu els criteris de correcció
2.2	Tancat	De les 5 a les 7 de la tarda	0-1	
3.1	Tancat	317	0-1	
3.2	Tancat	El 17 de març	0-1	
3.3	Obert	Escriu 2 nombres que sumin 12	0-1	Vegeu els criteris de correcció
4.1	Tancat	20 cm	0-1	
4.2	Tancat	100 cm	0-1	
4.3	Obert	3 llibres a cada prestatge	0-1	
5.1	Obert	Completa el gràfic	0-1	Vegeu els criteris de correcció
5.2	Tancat	Dimarts	0-1	
5.3	Obert	Dilluns, divendres i dimarts	0-1	
5.4	Tancat	6 llibres	0-1	
5.5	Obert	30 llibres i explica la idea bàsica	0-1-2	Vegeu els criteris de correcció
6.1	Obert	Ressegueix la línia paral·lela	0-1	
6.2	Obert	84 pàgines	0-1	
6.3	Tancat	5 + 5 + 5	0-1	
6.4	Obert	Marca a la recta 70 i 180	0-1	Vegeu els criteris de correcció
6.5	Obert	68 i 84	0-1	
6.6	Obert	Completa la figura	0-1	Vegeu els criteris de correcció
7.1	Obert	1.249 i 1.251	0-1	Vegeu els criteris de correcció
7.2	Obert	Sí i explica la idea bàsica	0-1-2	Vegeu els criteris de correcció
7.3	Obert	15 revistes	0-1	

## Educació primària

### Criteris de correcció:

La majoria dels ítems tenen la correcció següent:

1 punt: Resposta correcta.

0 punts: Resposta incorrecta.

Excepte els ítems de les activitats següents, que puntuen 0-1-2.

- **Activitat 1:** ítems 4, 5 i 8
- **Activitat 2:** ítem 1
- **Activitat 5:** ítem 5
- **Activitat 7:** ítem 2

### Criteris de correcció dels ítems següents:

#### Ítem 1.4

**Resposta:** Verdadera – falsa – verdadera – falsa.

**Puntuació:**

2 punts: Si les quatre respostes són correctes.

1 punt: Si dues o tres respostes són correctes.

0 punts: En la resta de casos.

#### Ítem 1.5

**Resposta:** Sí i ho justifica a partir de la **idea bàsica** següent:

$3 + 6 = 9$  cartes. 6 és el doble de 3.

**Puntuació:**

2 punts: Si el resultat i la justificació són correctes.

Per exemple:

- Perquè en Marc té 3 cartes i la Júlia 6 cartes. Si ho sumes, són 9 cartes.
- ...

1 punt: Si la resposta és correcta, però la justificació és incorrecta o poc precisa o presenta errades en els càlculs.

Per exemple:

- El doble de 3 és 6.
- He fet una suma.

## Educació primària

- 6 cartes té la nena.
- Pensant, mirant ...
- ...

1 punt: Si la justificació és correcta, però s'equivoca en la resposta.

Per exemple:

- El doble de 3 és 6. He sumat i dóna 8.

0 punts: En la resta de casos.

### Ítem 1.8

**Resposta:** Verdadera – falsa – falsa – verdadera.

**Puntuació:**

2 punts: Si les quatre respostes són correctes.

1 punt: Si dues o tres respostes són correctes.

0 punts: En la resta de casos.

### Ítem 2.1

**Resposta:** La d'en Marc i ho justifica explicant com ho sap a partir de la **idea bàsica** següent:

La casa d'en Marc es troba a 2 carrers de la biblioteca i la de la Júlia, a 3 carrers.

**Puntuació:**

2 punts: Si marca la casella d'en Marc i expressa justificacions semblants a la idea bàsica, encara que no sigui en els mateixos termes.

Per exemple:

- Ho he dibuixat en el plànol. La casa d'en Marc està més a prop.
- He comptat les caselles.
- Perquè en Marc està a la casella C5 i està més a prop de la biblioteca.
- La casa d'en Marc es troba a 2 carrers de la biblioteca i la de la Júlia, a 3 carrers.

1 punt: Si marca la resposta correcta, però la justificació és poc precisa o només la dibuixa en el plànol.

Per exemple:

- Marca la casella d'en Marc i dibuixa en el plànol, però no ho justifica per escrit.
- Marca la casella d'en Marc i escriu una explicació poc precisa: pensant, mirant...

0 punts: Si només marca la casella d'en Marc, sense incloure cap justificació.

0 punts: Si la resposta i la justificació són incorrectes.

## Educació primària

### Ítem 3.3

**Resposta:** Escriu nombres que sumin 12.

Per exemple:

- Pot agafar .....6..... llibres i .....6... revistes.

Hi ha diverses respostes possibles:

12 + 0, 11 + 1, 10 + 2, 9 + 3, 8 + 4, 7 + 5, i situats en qualsevol ordre.

**Puntuació:**

1 punt: Si escriu la resposta correcta.

0 punts: Altres respostes.

### Ítem 5.1

**Resposta:** Completa el gràfic.

**Puntuació:**

1 punt: Si situa, de manera aproximada, la dada demanada.

0 punts: Altres respostes.

### Ítem 5.5

**Resposta:** 30 llibres i ho justifica a partir de la **idea bàsica** següent:

$10 + 6 + 2 + 4 + 8 = 30$  llibres.

**Puntuació:**

2 punts: Si el resultat i la justificació són correctes.

Per exemple:

- Si sumes dóna 30.
- He sumat.
- ...

1 punt: Si la resposta és correcta, però presenta errades en la justificació o en els càlculs.

Per exemple:

- Si ho mires a la taula surt el resultat.
- A la taula hi ha 10, 6, 2, 4 i 8 llibres prestats.

0 punts: Altres respostes.

### Ítem 6.4

**Resposta:** Marca a la recta numèrica 70 i 180.

## Educació primària

### **Puntuació:**

1 punt: Si marca a la recta correctament les dues puntuacions: 70 i 180.

0 punts: Altres respostes.

### **Ítem 6.6**

**Resposta:** Completa la figura.

### **Puntuació:**

1 punt: Si completa la figura demanada.

0 punts: Altres respostes.

### **Ítem 7.1**

**Resposta:** 1.249 i 1.251

1 punt: Si escriu correctament el dos nombres, encara que no sigui en aquest ordre.

0 punts: Altres respostes.

### **Ítem 7.2**

**Resposta:** Sí i ho justifica a partir de la **idea bàsica** següent:

La revista val 2 euros i 30 cèntims i té 2 euros i 50 cèntims. Li sobren 20 cèntims.

### **Puntuació:**

2 punts: Si el resultat és correcte i expressa justificacions semblants a la idea bàsica, encara que no sigui en els mateixos termes.

Per exemple:

- Li sobren 20 cèntims.
- Perquè ho he sumat. Té 2 euros i 50 cèntims.

1 punt: Si la resposta és correcta, però presenta errades en la justificació o en els càlculs.

Per exemple:

- Una suma.
- Li sobren 10 cèntims.

0 punts: Altres respostes.

### **Observació general:**

Pel seu caràcter obert, cal valorar les respostes d'aquests ítems, encara que no siguin exactament iguals que les proposades a les correccions.

CURS 2015-2016

# avaluació diagnòstica educació primària

## competència matemàtica\*

Nom i cognoms

---

Grup

---

\* Prova corregida

## instruccions

Llegeix atentament les preguntes abans de contestar-les.

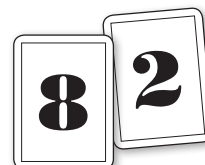
Algunes preguntes les hauràs de respondre marcant amb una **X** la resposta correcta. Només hi ha una resposta correcta per a cada pregunta. Si t'equivoques, ratlla la resposta equivocada i marca clarament la nova resposta.

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

0-1

**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



# 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:

1	2	3
---	---	---

0-1

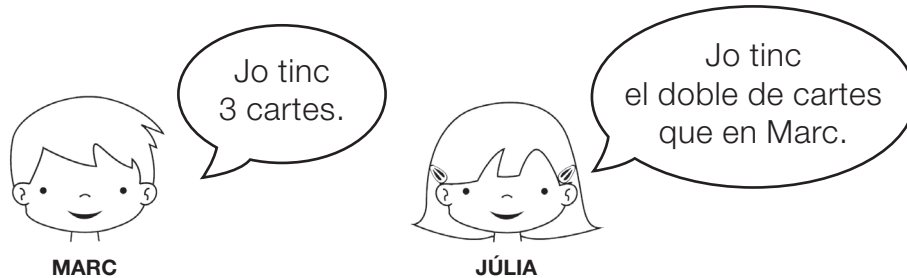
**1.4** En Marc ha escrit aquestes quatre frases. Marca amb una X si les frases següents són verdaderes o falses:

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

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.

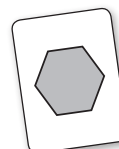
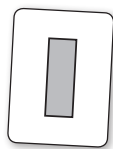
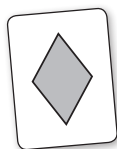
*Idea bàsica:*  $3 + 6 = 9$  cartes. 6 és el doble de 3.

.....

.....

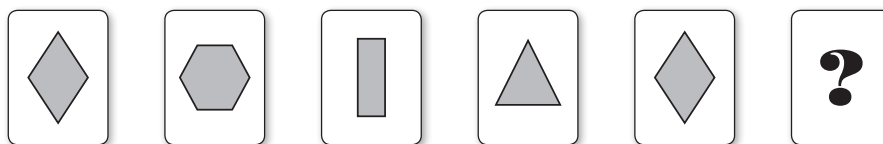
.....

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

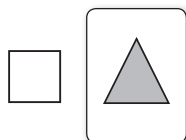
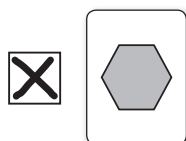
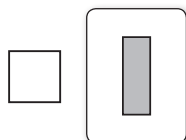
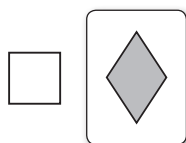


# Activitat 1: Juguem a cartes!

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



Quina carta continuarà la sèrie?



0-1

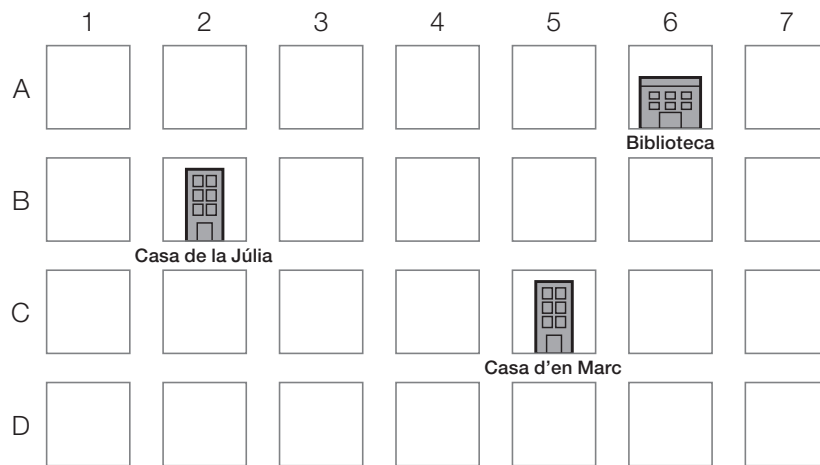
**1.8** La Júlia fa servir la taula següent per descriure figures. Marca amb una X si les expressions són verdaderes o falses.

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

0-1-2

## 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.**

*Idea bàsica: La casa d'en Marc es troba a 2 caselles de la biblioteca i la de la Júlia, a 3 caselles.*

**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

### HORARI DE LA BIBLIOTECA

de dilluns a divendres  
de 17.00 a 19.00 h

## 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: 150px;"><p>Carnet</p><p style="text-align: right;">...317</p></div> <input checked="" type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 150px;"><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: 150px;"><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: 150px;"><p>Carnet</p><p style="text-align: right;">...731</p></div> <input type="checkbox"/>
--	---	--	---

- 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			

- 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 6 llibres i 6 revistes.

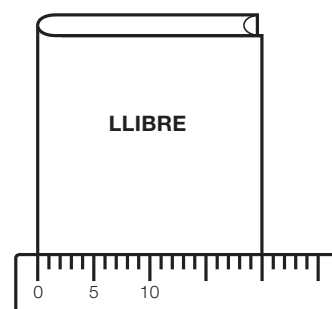
*Hi ha diverses respostes possibles.*

## 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?

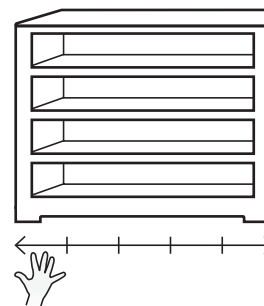
- 15 cm
- 20 cm
- 25 cm
- 30 cm



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: .....3..... llibres a cada prestatge.

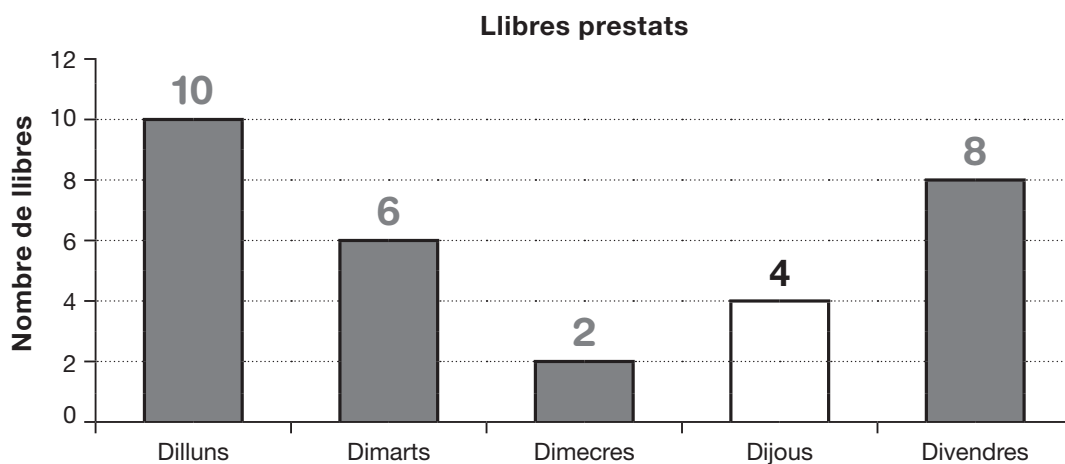
0-1

## 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.

*Dilluns*....., ..... *divendres*....., ..... *dimarts*.....

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.**

*Idea bàsica:  $10 + 6 + 2 + 4 + 8 = 30$  llibres.*

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

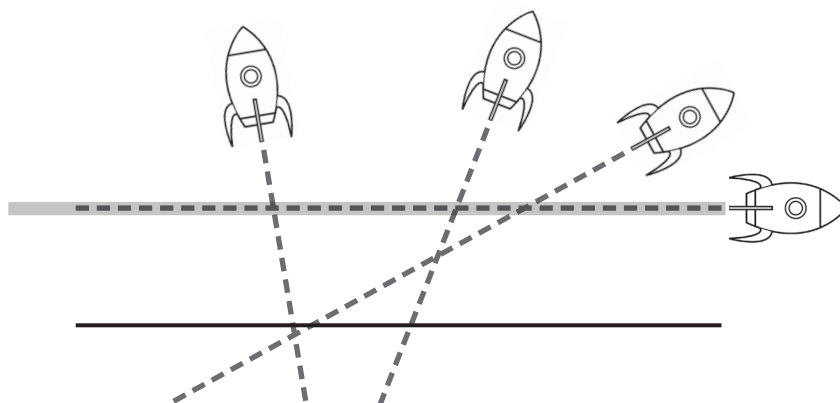
0-1-2



## 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: .....84..... 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?

$5 + 3$

$5 - 3$

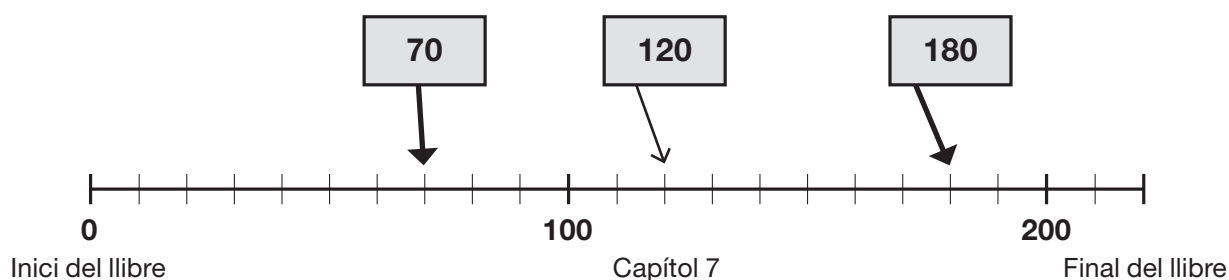
$3 + 3 + 3$

$5 + 5 + 5$

## Activitat 6: Llegim!

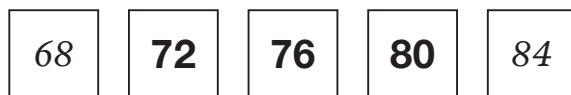
- 6.4** A la recta numèrica hem marcat el número 120 que és la pàgina on comença el capítol 7.

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



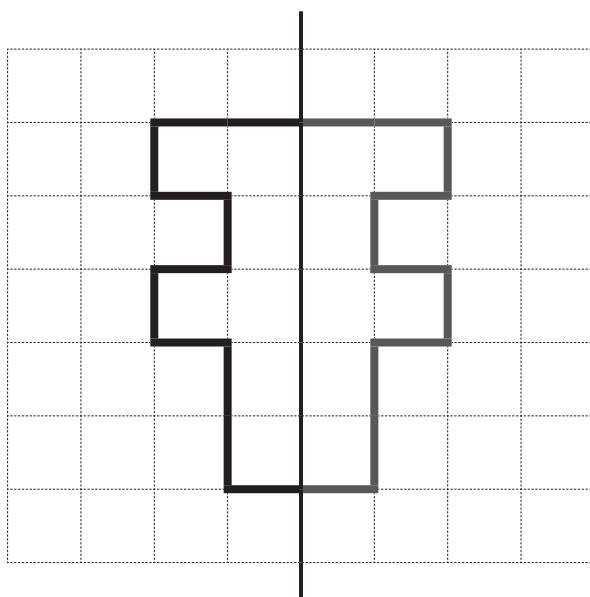
0-1

- 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.

1.249

1.250

1.251

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.

*Idea bàsica: Té 2 euros i 50 cèntims. Li sobren 20 cèntims.*

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

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 ..... 15 ..... revistes.

0-1