

1

Arqueologia

1	nombre romà	sistema decimal	nombre en lletres
	MCMVI	1.906	mil nou-cents sis
	DCLXXII	672	sis-cents setanta-dos
	MMLXIV	2.064	dos mil seixanta-quatre
	XLVII	47	quaranta-set
	CXIX	119	cent dinou
	MCCLXXIII	1.273	mil dos-cents setanta-tres

2 $2.064 > 1.906 > 1.273 > 672 > 119 > 47$

3 a

4 4.1 c

4.2 c

La marató

1 1.1 2; 1; 9; 5

1.2 42; 195

1.3

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
42	1	9	5	0	0	0

2 2.1	classificació	corredor	temps
	primer	Andreu	2 h 37 min 26 s
	segon	Lourdes	2 h 50 min 4 s
	tercer	Miquel	3 h 20 min 43 s
	quart	Sebastià	3 h 45 min 17 s
	cinquè	Lola	3 h 52 min 55 s

2.2 12.043

Futbol

1 388,74 €

2 2.1

	oct.	nov.	des.	gener	febrer	març	abril	maig
ingressos	235,70	43,84	126,34	97,71	99,85	205,01	196,33	76,90
despeses	76,43	12,07	54,90	5,72	13,96	67,55	35,02	9,13
benefici	159,27	31,77	71,44	91,99	85,89	137,46	161,31	67,77

a a l'octubre

c a l'abril

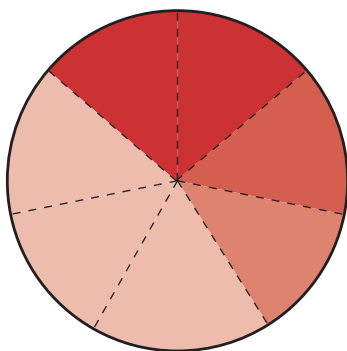
b al març

d 806,9 €

2

Galetes

1

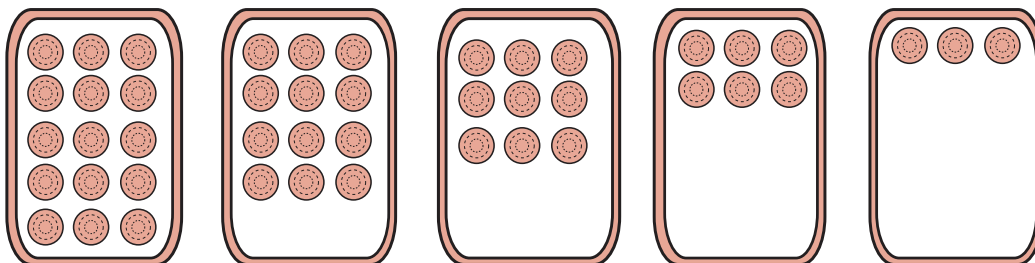


- aigua
- ametlles
- oli
- farina

2 farina: 35 g; 33 g, 31 g, 29 g; 27 g

ametlles: 22 g; 24 g; 26 g; 28 g; 30 g

3



4 60 galetes

5 5.1 amb autobús

5.2 900 s

Vies de tren

- 1 paral·lels; secants no paral·lels; secants perpendiculars
- 2 14 vagon
- 3 15 m^2
- 4 $\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$

Festa de final de curs

- 1 1.1 més grans que la unitat: $\frac{7}{4}$, $\frac{5}{4}$
 més petites que la unitat: $\frac{2}{4}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{4}$

1.2 a

1.3 a

2	participant	primera volta	segona volta
	Enric	18	16
	Laura	14	21
	Gemma	17	18
	Quim	8	13
	Rita	19	12

3**Gats**

1	tipus de gat	nombre de gats censats	lletra del gràfic
	negre	4	A
	tigrat ros	8	C
	tigrat gris	18	B
	blanc	6	D
	blanc amb taques negre	12	E

- 2 2.1 140 g
2.2 6,720 kg
2.3 53,76 €

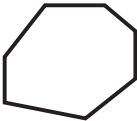
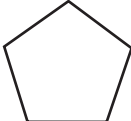
- 3 3.1 a
3.2 c
3.3 b
3.4 b

Excursió al zoo

- 1 95 minuts

- 2 2.1 c

2.2

	zebres	llops	goril·les	óssos
polígon que forma la instal·lació				
nom del polígon	quadrat	heptàgon	pentàgon	octàgon
nombre de costats	4	7	5	8
nombre de vèrtexs	4	7	5	8
És un polígon regular?	sí	no	sí	sí

Els col·leccionistes

- 1 $38.174 < 46.567 < 52.700$
2 c
3 62 caixes
4 $0,375 \text{ m}^2$

5 45.814 petxines

4

A la joieria

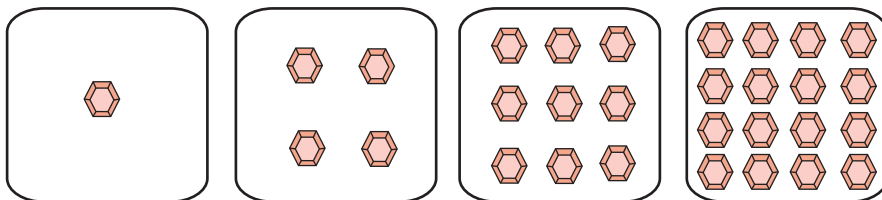
1 A polir-los.

2 1,5 hores

3 1 hora

4 b

5

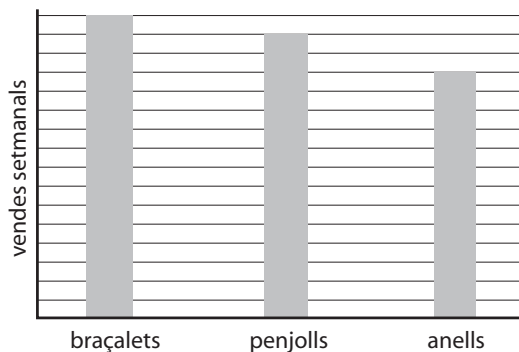


6 6.1

peça	vendes
braçalet	16
penjoll	15
anell	13

6.2 els braçalets

6.3 44



Bolets

1 b

2 2.1 forma complexa: 4 kg i 300 g

forma incomplexa: 4,3 kg

2.2 sí

- 3 a el 2013
- b el 2011
- c 47 kg

Estalvis

- 1 Guida: 35 € Max: 49 € Oleguer: 23 €
- 2 $23,13 < 35,17 < 48,78$
- 3 sí
- 4 35,69 €
- 5 Per sobre de la mitjana: en Max
Per sota de la mitjana: la Guida i l'Oleguer
- 6 c

5

Oceanografia

- 1 22,74 °C
- 2 20,41 °C
- 3 dilluns
- 4 dijous i diumenge
- 5 camió cisterna: a
garrafa: b
xeringa: c

6 a dL

b daL

c cL

7 c

El pis nou

1 178,505 €

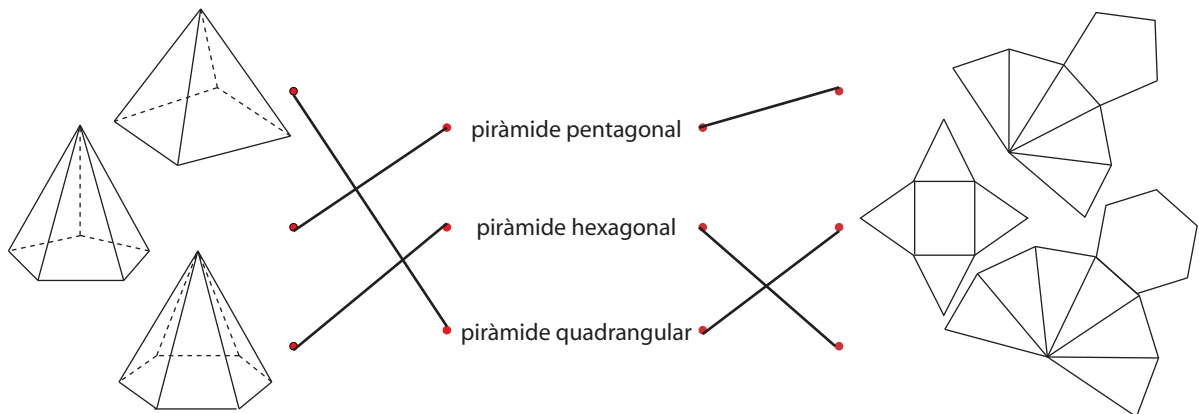
2 714,02 €

3 4.900 cm²

4 a

Imants

1



2 427,5 hm

3 3.1 b

3.2 $\frac{8}{12} = \frac{2}{3}$

4 3,5 €

6

Naixements

1	nom de nen	freqüència	nom de nena	freqüència
	Marc	1229	Martina	972
	Àlex	814	Laia	917
	Èric	764	Júlia	910
	Pol	739	Paula	835
	Pau	735	Carla	752

2 2.1 el 2011

2.2 el 2013

3 sí

4 a 40; 47,5; 55; 62,5; 70; 77,5; 85

b 85 €

La granja

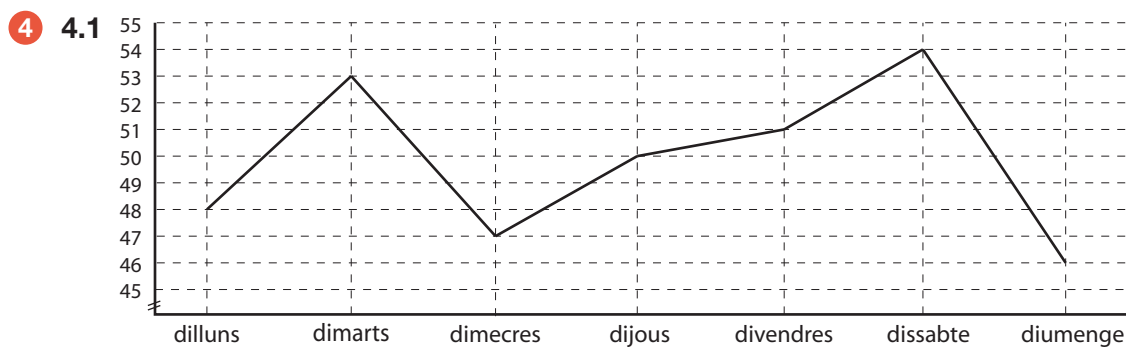
1 1.1 45.536 L

1.2 455.360 dL

2 2.1 400 m²

2.2 90 m

3 2.000 g



4.2 50 ous (49,85)

4.3

dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres	dissabte	diumenge
55	51	49	51	48	53	55

7

Anem al dentista

1 c

2 2.1 2.215 €

2.2 1.106,4 €

3 40 gots

4 4.1 875 €

4.2 525 €

La collita d'olives

1 b

2 421,25 sacs

3 $\frac{2}{20} = \frac{1}{10}$

4 54.762,5 €

Anem a Vilafranca

1 el tren

2 2.1 50 persones

2.2 25 persones

- 3** **3.1** a l'octubre
- 3.2** a l'agost
- 3.3** al març i al setembre
- 3.4** 106 viatgers

8

Jardineria

1	nom	polígon de la base	nombre de cares	nombre de vèrtexs	nombre d'arestes
A	prisma	triangle	5	6	9
B	cub	quadrat	6	8	12
C	prisma	pentàgon	7	10	15
D	prisma	hexàgon	8	12	18

- 2** **2.1** 63.700 cL
- 2.2** 1 dia
- 2.3** 274 L

- 3** b

- 4** 46 €

Nadal

- 1** c

- 2** **2.1** L'hotel que costa 40 € per persona i dia i el parc d'atraccions i els esports d'aventura:
- $$40 \cdot 3 \cdot 4 + 30 \cdot 4 + 35 \cdot 4 = 740 \text{ €}$$
- 2.2** $40 \cdot 5 \cdot 4 + 30 \cdot 4 + 35 \cdot 4 = 1.060 \text{ €}$

2.3 10 € per persona i dia

2.4 a $(40 \cdot 5 \cdot 5 + 30 \cdot 3 + 35 \cdot 3 = 1.195 \text{ €})$

3 27,2 kg

4 avi; Jaume; àvia; Clara

9

La família Coll

1 1.1 115,80 €

1.2 84,20 €

2 2.1 112 L

2.2 44,6 dies

3 3.1 7,86 hores

3.2 8,23 hores

3.3 b

L'esplai

1 1.1 $\frac{59}{120}$

1.2 $\frac{11}{30}$

1.3 10

2 2.1 9 m²

2.2 3 pots

3 forma complexa: 63,7 km; 4,6 km; 0,5 km

forma incomplexa: 63 km i 700 m; 4 km i 600 m; 0 km i 500 m

- 4** **4.1** la festa de la primavera
- 4.2** la festa de la primavera
- 4.3** 426,9 €
- 4.4** 1.863,73 €
- 4.5** els pastorets
- 4.6** 1.436,83 €
- 4.7** 15,96 €
- 4.8** 141,53 €

10

Fotografies

- 1** 28 cm²; 24 cm²; 30 cm²
- 2** 8.820 fotografies
- 3** **3.1** 2,5 m²
3.2 6 prestatgeries
- 4** **4.1** dimarts < diumenge < dijous < dilluns < dimecres < dissabte < divendres
4.2 259 fotografies
4.3 dimecres i dissabte
4.4 167,28 fotografies

Comprar un cotxe

- 1** 143.067,5 > 68.972,25 > 56.317,32 > 20.899,12
- 2** c
- 3** 69.000 km

4 72.314,04 km

5 **5.1** durant 11 mesos

5.2 el desembre de 2013

Casal d'estiu

1 b

2 a les 14.30 h

3 **3.1** el trampolí

3.2 c

3.3 a

11

La sabateria

1 **1.1** 91 sabates

1.2 156

1.3 dissabte

1.4 dilluns

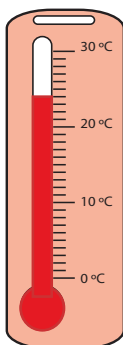
1.5 15,16

1.6 41,16

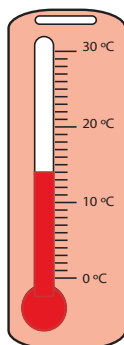
2 1.223,12 €

3 240 cm²

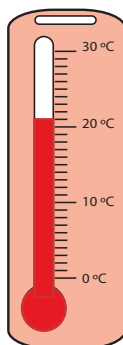
4



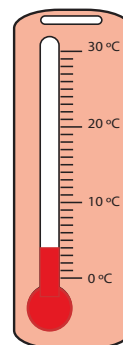
botiga



exterior



magatzem



nevera

La festa

1

1.1 8 cops

1.2 l'equip d'en Saïd

2

b

3

3.1 a

3.2 25 €

3.3 50 galetes

4

4.1 $\frac{8}{13}$

4.2 $\frac{5}{13}$

12

El riu

1

1.1. **a** 208 km

b 157 km

c 94 km

1.2 20 trams

2 2.1 riu A

2.2 riu B

2.3 12,76

2.4 triangle: riu A; cercle: riu B, quadrat: riu C

3 cilindre; con; esfera

El despatx

1 b

2 2.1 211,50 €

2.2 1.902,73 €

3 3.1 b

3.2 92,4 €

Turisme

1 1.1 a

1.2 a

2 2.1 sí

2.2 sí

3 3.1 15; 21; 27; 33; 39; 45; 51; 57; 63; 69

3.2 el 2018