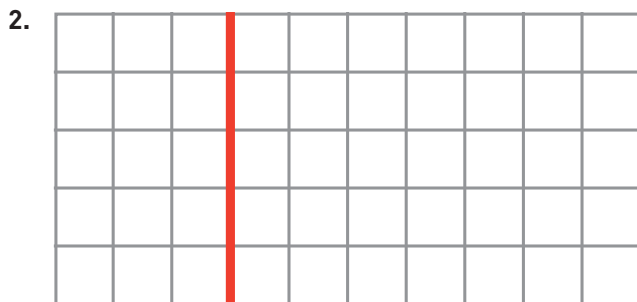


Activitat competencial 1.
Els números de telèfon

- +34 976 543 234.
- Sis-cents cinquanta milions, set-cents vuitanta-dos mil quatre-cents trenta-nou.
- L'error es troba a 669 995 909. L'ordre correcte és:
605 015 242, 628 989 756, 669 995 909,
675 342 921, 679 544 976, 682 992 262,
699 567 831.
- 965 455 732.
- 914 534 025.

Activitat competencial 2.
La plantació d'arbres

1. $\frac{5}{10}$.



- Fileres amb una separació $\frac{1}{10}$.
- 18 arbres.
- $\frac{1}{5} + \frac{2}{10} = \frac{2}{10} + \frac{2}{10} = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$; en $\frac{2}{5}$ parts del terreny.

Activitat competencial 3.
Juguem al Monopoly

1.

Cases	1	2	3	4
€	50	100	150	200

2.

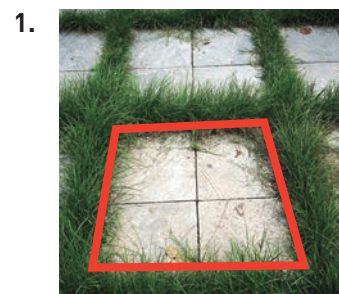
Hotels	1	2	3	4
Cases	5	10	15	20

- 1 punt per la suma del valors de les dues propietats: $2500 + 3200 = 5700$ €.
1 punt per obtenir el valor de la tercera propietat: $8500 - 4700 = 2800$ €.
- 1 punt per calcular el lloguer d'una casa i un hotel: $25 + 35 = 60$ €.
1 punt per calcular el valor total, aplicant la propietat distributiva: $5 \times (25 + 35) = 300$ €.
- 2 punts per calcular el preu de venda a la banca: 2377,5 €.

	Propietats	Cases	Hotel
Valor inicial (€)	4500	150	105
Preu de venda a la banca (€)	2250	75	52,5

1 punt per calcular el capital perdut:
2377,5 €.

Activitat competencial 4.
Polígons a la natura



2. 1 punt: resposta model:



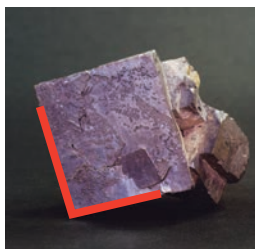
1 punt: resposta procedimental.

3. 1 punt: resposta model:



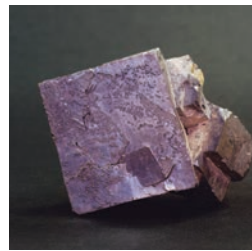
1 punt: resposta procedimental.

4. 1 punt: resposta model:



5. Tots es poden considerar regulars perquè tenen costats i angles iguals.

Resposta model:



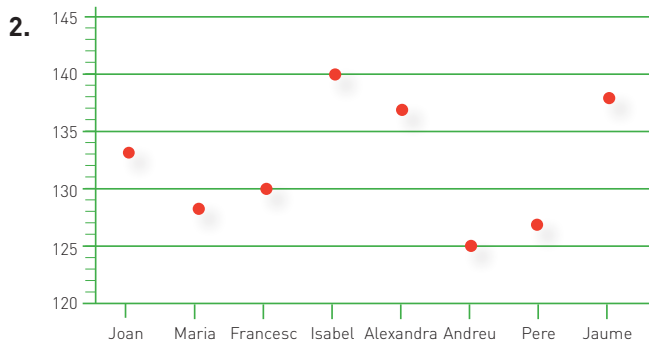
Activitat competencial 5. Una excursió al llac

1. 332,5 dam.
2. $1,5 \times (16 + 18) = 51 \text{ €}$.
3. $3325 \times 2 = 6650 \text{ m}$; $6650 \times 5 = 33\ 250 \text{ m}$.
4. $26\ 600 : 3325 = 8$ voltes.

Trajecte
Deu vegades pel perímetre del llac més dos mil tres-cents metres
Operació (2 punts)
$(3325 \times 10) + 2300$
Resultat (1 punt)
35 550

Activitat competencial 6. La revisió mèdica

1. 128 cm; 30 kg.



3. $(28 + 32) : 2 = 30$ kg.

4. $(115 + 119 + 125 + 131 + 140) : 5 = 126$ cm.

5. $(128 + 140 + 137 + 131) : 4 = 134$ cm;
 $(30 + 25 + 37 + 34) = 34$ kg.

Activitat competencial 7. Les accions de la borsa

1.

Empresa	Desenas (D)	Unitats (U)	dècimes (d)	centèsimes (c)
Gr. Elektra	3	2	7	0

2. Usiminas ord.: 2,93.

3. Sare b: 0,02; Endesa Xile: 1,18.

4. Endesa Xile 1,18 < Gerdau pref. 3,35
< Banorte 4,61 < Gr. Elektra 32,7.

5.

Nom	Valor	Variació	Nou valor
Banorte	4,61	+0,31	4,92
Endesa Xile	1,18	+1,31	2,49
Gerdau pref.	3,35	+0,34	3,69
Gr. Elektra	32,7	+2,4	35,1
Gr. Modelo c	7,15	+0,35	7,50
Gruposura	14,88	+1,04	15,92
Sare b	0,02	+0,35	0,37
Usiminas ord.	2,11	+1,05	3,16
Vale pr.	6,22	+ 0,95	7,17

Activitat competencial 8. Distàncies entre ciutats

1.

Distància	Ciutats
Cinc-cents sis quilòmetres	Madrid-Barcelona

2. Madrid – Barcelona < Madrid – Buenos Aires
Buenos Aires – Lima < Santiago de Xile – Mèxic DF
Mèxic DF – Barcelona < Madrid – Lima
Santiago de Xile – Barcelona > Lima – Mèxic DF

3. Santiago de Xile – Lima: 2472,06
Lima – Mèxic DF: 4241,25
Santiago de Xile – Mèxic DF: 6600,83
Madrid – Mèxic DF: 9072,81
Mèxic DF – Barcelona: 9511,58.

4. $10\,056,20 \times 23 = 231\,292,6$ km.

5. $7084 : 506 = 14$ trajectes.

Activitat competencial 9. Publicitat i descomptes

1. Pago 50 de cada 100.

2. 3×2 .

3. $10 + (10 : 2) = 15$.

4. $30 - 9 = 21$.

5. 2×1 : perquè amb la 2a unitat al 50% es paga una unitat i la meitat de l'altra, mentre que amb el 2×1 només es paga una de les dues unitats.

Activitat competencial 10.
La nostra posició a la Terra

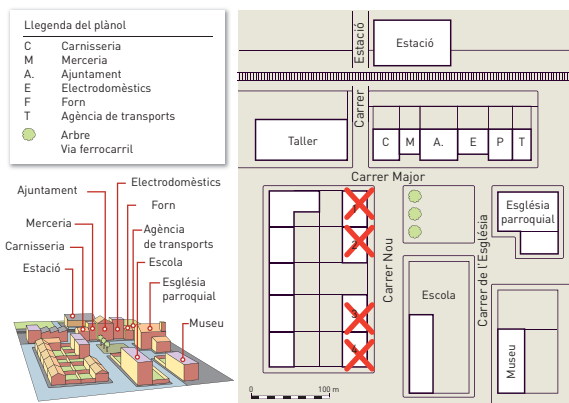
1. El quadrant superior dret.
2. Nord-oest.
3. 0°.
4. 0°.
5. 20° N, 100° O.

Activitat competencial 12.
La bossa de caramels

1. $\frac{4}{8}$.
2. $\frac{3}{8}$.
3. $\frac{5}{8}$.
4. $\frac{4}{8}$.
5. $\frac{8}{8} = 1$.

Activitat competencial 11.
Una visita a un poble petit

1. Resposta procedimental.



2. Passen pel carrer de l'Estació, giren a l'esquerra, passen per davant de la carnisseria i de la merceria i arriben a l'Ajuntament.
3. El museu.
4. $\frac{1}{20}$.
5. 11 900 m².