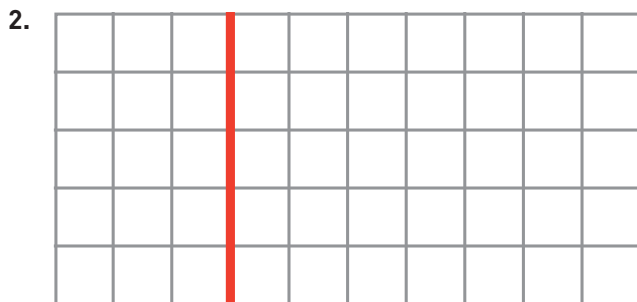


**Actividad competencial 1.**  
**Los números de teléfono**

1. +34 976 543 234.
2. Seiscientos cincuenta millones, setecientos ochenta y dos mil cuatrocientos treinta y nueve.
3. El error está en 669 995 909. El orden correcto es: 605 015 242, 628 989 756, 669 995 909, 675 342 921, 679 544 976, 682 992 262, 699 567 831.
4. 965 455 732.
5. 914 534 025.

**Actividad competencial 2.**  
**La plantación de árboles**

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



3. Hileras con una separación de  $\frac{1}{10}$ .
4. 18 árboles.
5.  $\frac{1}{5} + \frac{2}{10} = \frac{2}{10} + \frac{2}{10} = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$ ; en  $\frac{2}{5}$  partes del terreno.

**Actividad competencial 3.**  
**Jugamos al Monopoly**

1. 

Casas	1	2	3	4
€	50	100	150	200

2. 

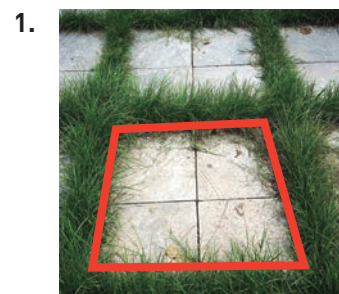
Hoteles	1	2	3	4
Casas	5	10	15	20

3. 1 punto por la suma del valor de las dos propiedades:  $2500 + 3200 = 5700$  €. 1 punto por obtener el valor de la tercera propiedad:  $8500 - 5700 = 2800$  €.
4. 1 punto por calcular el alquiler de una casa y un hotel:  $25 + 35 = 60$  €. 1 punto por calcular el valor total, aplicando la propiedad distributiva:  $5 \times (25 + 35) = 300$  €.
5. 2 puntos por calcular el precio de venta a la banca: 2377,5.

	Propiedades	Casas	Hotel
Valor inicial (€)	4500	150	105
Precio de venta a la banca (€)	2250	75	52,5

1 punto por calcular el capital perdido:  
 $4775 : 2 = 2377,5$  €.

**Actividad competencial 4.**  
**Polígonos en la naturaleza**



2. 1 punto: respuesta modelo:



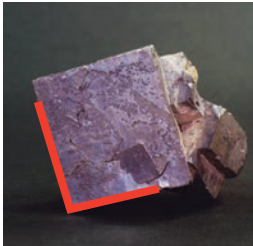
1 punto: respuesta procedimental.

3. 1 punto: respuesta modelo:



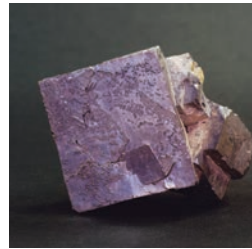
1 punto: respuesta procedimental.

4. 1 punto: respuesta modelo:



5. Todos se pueden considerar regulares porque tienen lados y ángulos iguales.

Respuesta modelo:



**Actividad competencial 5.  
Una excursión al lago**

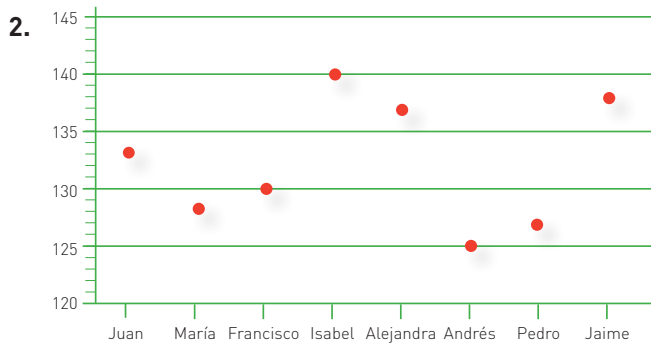
1. 332,5 dam.
2.  $1,5 \times (16 + 18) = 51 \text{ €}$ .
3.  $3325 \times 2 = 6650 \text{ m}$ ;  $6650 \times 5 = 33\ 250 \text{ m}$ .
4.  $26\ 600 : 3325 = 8$  vueltas.

5.

<b>Trayecto</b>
Diez veces el perímetro del lago más dos mil trescientos metros
<b>Operación</b> (2 puntos)
$(3325 \times 10) + 2300$
<b>Resultado</b> (1 punto)
35 550

### Actividad competencial 6. La revisión médica

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.

### Actividad competencial 7. Las acciones de la Bolsa

1.

Empresa	Decenas (D)	Unidades (U)	décimas (d)	centésimas (c)
Gr. Elektra	3	2	7	0

2. Usiminas ord.: 2,93.

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

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

5.

Nombre	Valor	Variación	Nuevo valor
Banorte	4,61	+0,31	4,92
Endesa Chile	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

### Actividad competencial 8. Distancias entre ciudades

1.

Distancia	Ciudades
Quinientos seis kilómetros	Madrid-Barcelona

2. Madrid-Barcelona < Madrid-Buenos Aires;  
Buenos Aires-Lima < Santiago de Chile-México DF;  
México DF-Barcelona < Madrid-Lima;  
Santiago de Chile-Barcelona > Lima-México DF.

3. Santiago de Chile-Lima: 2472,06;  
Lima-México DF: 4241,25;  
Santiago de Chile-México DF: 6600,83;  
Madrid-México DF: 9072,81;  
México DF-Barcelona: 9511,58.

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

5.  $7084 : 506 = 14$  trayectos.

### Actividad competencial 9. Publicidad y descuentos

1. Pago 50 de cada 100.

2.  $3 \times 2$ .

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

4.  $30 - 9 = 21$ .

5.  $2 \times 1$ : porque con la 2.<sup>a</sup> unidad al 50% se paga una unidad y la mitad de la otra, mientras que con el  $2 \times 1$  solo se paga una de las dos unidades.

**Actividad competencial 10.**  
**Nuestra posición en la Tierra**

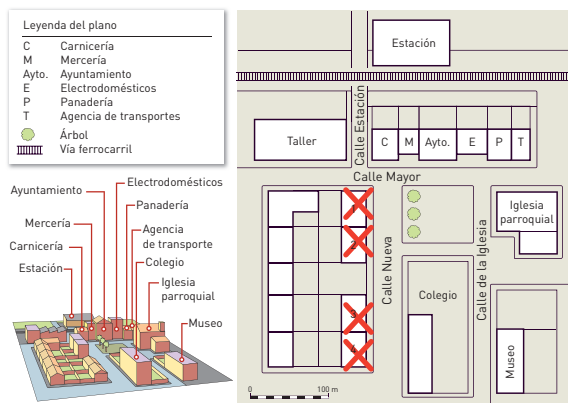
1. El cuadrante superior derecho.
2. Noroeste.
3. 0°.
4. 0°.
5. 20° N, 100° O.

**Actividad competencial 12.**  
**La bolsa de caramelos**

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

**Actividad competencial 11.**  
**Una visita a un pueblo pequeño**

1. Respuesta procedimental.



2. Pasan por la calle de la Estación, giran a su izquierda, pasan por delante de la carnicería y de la mercería y llegan al Ayuntamiento.
3. El museo.
4.  $\frac{1}{20}$ .
5. 11 900 m<sup>2</sup>.