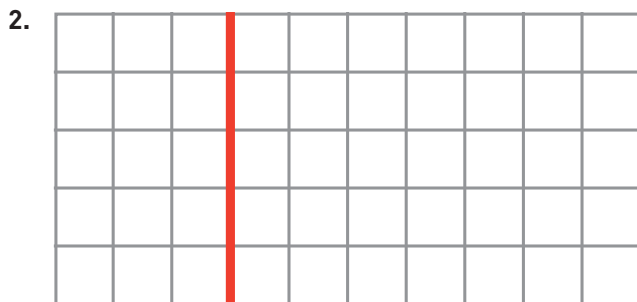


Actividad competencial 1.
Los números de teléfono

- +34 976 543 234.
- Seiscientos cincuenta millones, setecientos ochenta y dos mil cuatrocientos treinta y nueve.
- 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.
- 965 455 732.
- 914 534 025.

Actividad competencial 2.
La plantación de árboles

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



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

Actividad competencial 3.
Jugamos al Monopoly

1.

Casas	1	2	3	4
\$	50	100	150	200

2.

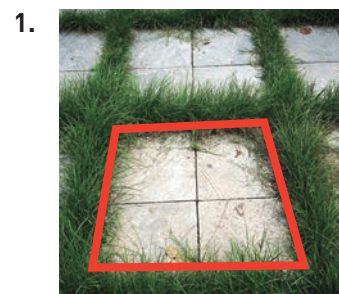
Hoteles	1	2	3	4
Casas	5	10	15	20

- 1 punto por la suma del valor de las dos propiedades: $2500 + 3200 = \$5700$.
1 punto por obtener el valor de la tercera propiedad: $8500 - 5700 = \$2800$.
- 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: $5 \times (25 + 35) = \$300$.
- 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:



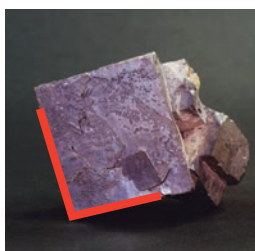
1 punto: respuesta procedimental.

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

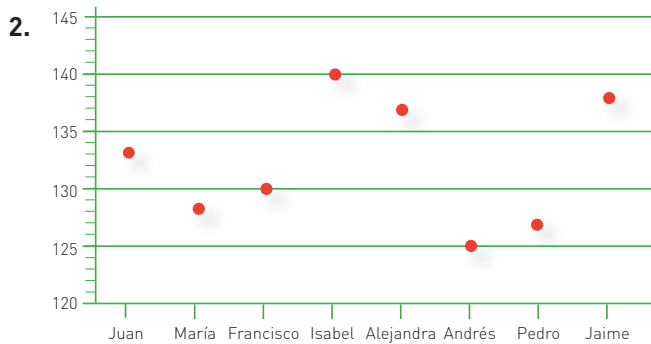
1. 332,5 dam.
2. $1,5 \times (16 + 18) = \$51$.
3. $3325 \times 2 = 6650$ m; $6650 \times 5 = 33\ 250$ m.
4. $26\ 600 : 3325 = 8$ vueltas.

5.

Trayecto
Diez veces el perímetro del lago más dos mil trescientos metros
Operación (2 puntos)
$(3325 \times 10) + 2300$
Resultado (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. 3×2 .

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

4. $30 - 9 = 21$.

5. 2×1 : porque con la 2.^a unidad al 50% se paga una unidad y la mitad de la otra, mientras que con el 2×1 solo se paga una de las dos unidades.

Actividad competencial 10.
Nuestra posición en la Tierra

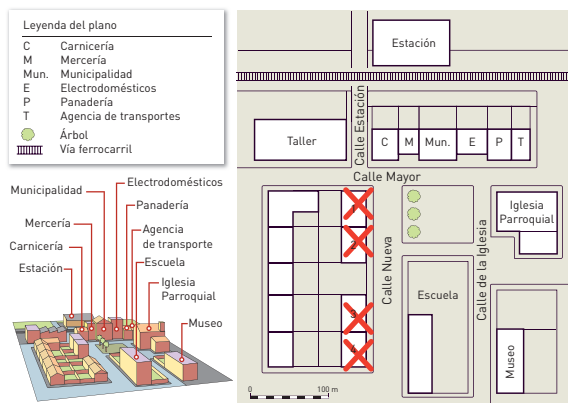
1. El cuadrante superior derecho.
2. Noroeste.
3. 0°.
4. 0°.
5. 20° N, 100° O.

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 a la Municipalidad.
3. El museo.
4. $\frac{1}{20}$.
5. 11 900 m².