

1. La siguiente tabla muestra los promedios de 10 estudiantes en Matemática.

Carolina	Denisse	Rodrigo	Natalia	Martín	Joaquín	Sofía	Cristóbal	Valentina	Andrés
5,6	6,7	4,5	3,7	6,4	6,7	5,4	4,7	5,5	4,1

Dibuja una recta numérica en tu cuaderno, ubica en ella los promedios de estos alumnos y alumnas, y luego responde.

- ¿Cuántos estudiantes sacaron nota entre 5,0 y 6,0?
- ¿Cuál fue el promedio más bajo y el promedio más alto?
- ¿Cuántos estudiantes obtuvieron promedio sobre 6?, ¿y quién estuvo más cerca de obtener promedio 7?

2. Los datos de algunos de sus alumnos y alumnas son:

Nombre del alumno	Estatura en metros	Masa en kilogramos
Nicolás	1,64	60,5
Belén	1,51	47
Paula	1,42	47,8
Juan Pablo	1,5	60,26
Marcelo	1,39	53,5

- ¿Quiénes miden más de 1 1/2 metro?
- ¿Hay algún alumno o alumna en la tabla que mida 1 metro?
- ¿Cuál de los niños o niñas tiene más masa y cuál tiene menos masa?
- ¿Quién tiene más masa, Nicolás o Juan Pablo? Justifica tu respuesta.
- Si tuvieras que ordenar a los alumnos y alumnas de la tabla, desde el más alto hasta el más bajo, ¿cuál sería el orden?
- Si tuvieras que ordenar a los niños y niñas de la tabla, desde el que tiene más masa hasta el que tiene menos masa, ¿cuál sería el orden?

3. Completa en tu cuaderno con >, < o =, según corresponda.

a) $0,5$ $1,8$

d) $3,57$ $3,566$

g) $0,04$ $0,039$

b) $\frac{14}{10}$ $1,5$

e) $\frac{35}{100}$ $\frac{28}{100}$

h) $5,06$ $\frac{505}{100}$

c) $8,0$ $0,98$

f) $11,99$ $11,999$

i) $2,3$ $3,2$

4. Ordena los siguientes números de menor a mayor.

10,04; 10,044; 10,404; 10,004; 10,444; 14,2; 15,02; 14,02; 1,52; 14,32; 8,05; 8,005; 8,5; 8,055; 8,55

5. Resuelve en tu cuaderno los siguientes problemas.

a) En la clase de Educación Física los alumnos y alumnas deben dar siete vueltas alrededor de una cancha. Si Marcela se demoró 9,5 minutos, Carlos se demoró 8,9 minutos, Felipe se demoró 9,9 minutos y Victoria se demoró 10,3 minutos, ¿quién se demoró menos tiempo en dar las siete vueltas?, ¿quién fue el último en llegar?, ¿cuál fue el orden de llegada a la meta?

b) Determina el número decimal que cumpla con las siguientes condiciones.

- Es menor que 15,9 y mayor que 15,3.
- El dígito de los décimos es el número entero que se encuentra entre 4,25 y 5,2.
- El dígito de los centésimos es par y es divisible por 3.

6. Resuelve en tu cuaderno los siguientes ejercicios.

a) $0,19 + 1,99 =$

b) $14,79 + 12,5 =$

c) $3,45 + 7,88 =$

d) $3,67 - 3,24 =$

e) $29,5 - 23,62 =$

f) $9,06 - 3,87 =$

g) $(67,3 + 23,65) - 34,29 =$

h) $(5,108 - 2,076) + 12,06 =$

i) $38,025 - (3,27 + 17,48) =$

7. Copia en tu cuaderno las siguientes secuencias de operaciones y luego complétalas.

a) $20,4 \xrightarrow{+ 3,5} \xrightarrow{+ 3,5} \xrightarrow{+ 3,5} \xrightarrow{+ 3,5}$

b) $12,5 \xrightarrow{- 0,7} \xrightarrow{- 0,7} \xrightarrow{- 0,7} \xrightarrow{- 0,7}$

c) $1 \xrightarrow{- 0,25} \xrightarrow{- 0,25} \xrightarrow{- 0,25} \xrightarrow{- 0,25}$

8. Resuelve los siguientes problemas en tu cuaderno.

- a) En una competencia de natación, el primer lugar se demoró 2,54 min y el último lugar se demoró 3,74 min. ¿Cuántos minutos de diferencia hubo entre el primer y el último lugar de la competencia?
- b) Si Ricardo compró en la feria 2,5 kg de manzanas, 1,8 kg de cerezas, 1,3 kg de naranjas y 1,8 kg de plátanos, ¿cuántos kilogramos de fruta compró en total?
- c) La diferencia entre la estatura de Claudia y su papá es 0,19 m. Si el papá de Claudia mide 1,69 m y es más alto que su hija, ¿cuál es la estatura de Claudia?

D) Pablo es un deportista muy esforzado. Sale a correr tres veces a la semana. El lunes corrió 23,5 km, el miércoles 27,2 km y el viernes 26,6 km.

1. ¿Qué día corrió más y qué día corrió menos kilómetros?, ¿cómo lo supiste?
2. ¿Cuál es la diferencia de kilómetros entre el miércoles y el viernes?, ¿entre el lunes y miércoles?, ¿y entre el lunes y viernes?
3. ¿Cuántos kilómetros recorrió en total?

9. Sustituye los valores correspondientes y completa con el resultado en cada caso.

a	b	c	a + b	a - b	b + c	c - b	(a + b) - c
38,5	18,91	27,18					
12,407	7,05	11,508					
38,5	8,91	27,1					
12,40	7,0	11,50					

10. Rodrigo, Luisa, Fernando, Marcela y Andrés compiten en una carrera desde la sala de clases al quiosco que se encuentra en el patio del colegio. Los tiempos (en segundos) que ellos demoraron fueron los siguientes:

Rodrigo	Luisa	Fernando	Marcela	Andrés
27,6	30,3	25,6	22,7	31

- a) Ordena estos tiempos de menor a mayor.
- b) ¿Quién ganó la carrera? ¿Quién obtuvo el último lugar?
- c) Si Luisa se hubiese demorado 8 segundos menos, ¿cuál será el orden desde el primer al último lugar?
- d) ¿Cuál es la diferencia de segundos entre el primer y el último lugar?