

Taller de matemática

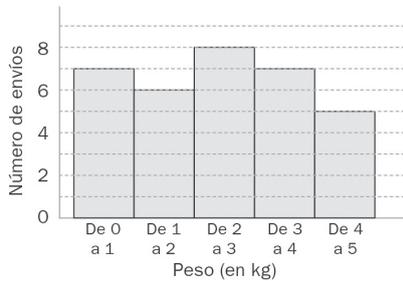
Nombre: _____ Paralelo: _____ Fecha: _____

Histogramas

En los histogramas se utilizan rectángulos unidos para representar datos agrupados.

1. Observa el histograma, completa la tabla y contesta.

El histograma muestra la clasificación de las encomiendas por peso realizada en una oficina de correos.



Clasificación	Cantidad
De 0 a 1 kg	7
De 1 a 2 kg	6
De 2 a 3 kg	8
De 3 a 4 kg	7
De 4 a 5 kg	5



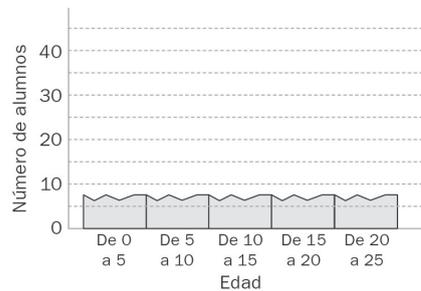
Un envío de 1 kg se clasifica en el grupo de 1 a 2 kg.

- ¿Cuántos envíos pesan de 3 a 4 kg? **7 envíos**
- ¿Cuánto pesan los envíos del grupo más numeroso? **De 2 a 3 kg.**
- ¿Se puede saber cuántos envíos de 3,5 kg hay? ¿Por qué? **No, porque la frecuencia corresponde a los valores dentro del rango y no a valores específicos.**
- ¿Por qué las columnas se dibujan unidas? **Porque representan datos agrupados en intervalos continuos.**

2. Observa la tabla, dibuja un histograma y contesta.

En la tabla están representados los alumnos de una academia de natación agrupados por edades.

Clasificación	Cantidad
De 0 a 5 años	15
De 5 a 10 años	20
De 10 a 15 años	40
De 15 a 20 años	30
De 20 a 25 años	10



- Un niño tiene 6 años y otro tiene 10. ¿En qué grupo está cada uno? **El de 6 años en el grupo de 5 a 10 años. El de 10 años en el grupo de 10 a 15 años.**
- ¿Cuántos alumnos tiene el grupo al que pertenecen los niños de 12 años? **Tiene 40 alumnos.**
- ¿Qué edades pueden tener los alumnos del grupo menos numeroso? **Pueden tener entre 20 y 25 años.**
- ¿Cuántos alumnos de la academia tienen 15 o más años? **40 alumnos**