



Guía para el estudiante



Guía para el estudiante



Materiales y recursos en la enseñanza de la media y mediana

Guía realizada por

Nury Yolanda Espinosa Baracaldo
Profesional en Matemáticas
nespinosa@colegioscompartir.org



Guía para el estudiante

Materiales y recursos en la enseñanza de la media y mediana



Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: _____

Con el desarrollo de esta guía comprenderás, analizarás y solucionarás ejercicios de media y mediana.

1. Con ayuda de tu compañero encuentra 10 frases de variables cualitativas y 10 frases de variables cuantitativas y organízalas en la siguiente tabla.

Variables Cualitativas	Variables Cuantitativas

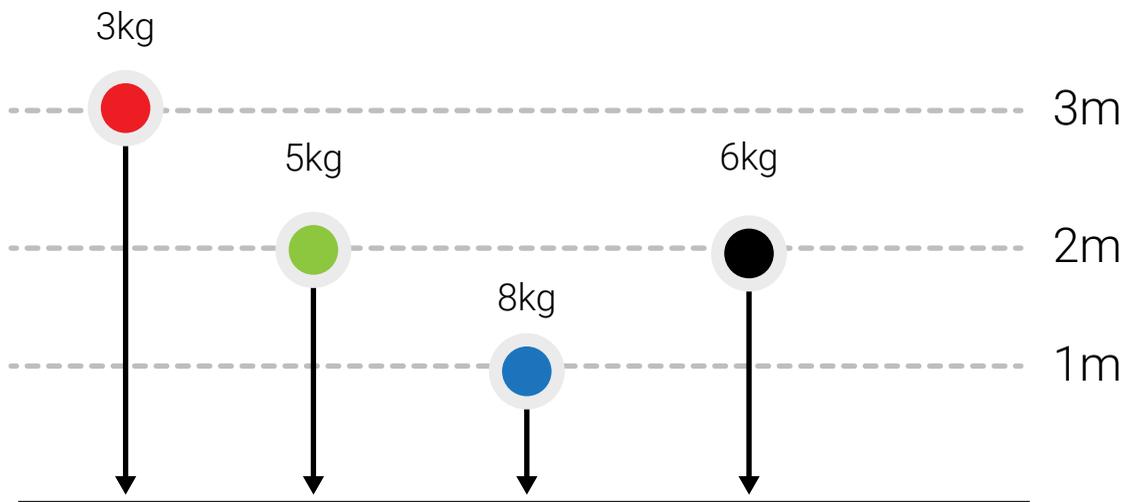


2. Halla la media correcta para cada grupo de datos

a. El tiempo empleado en una carrera de atletismo



b. La cantidad de Kilogramos de la siguiente gráfica





c. El masa de los balones



3. Calcula la media de los datos y une el resultado según corresponda

12	36	25	8	32	13			42
15	34	50	24	12	18	9	38	58
45	14	67	54	23	16	75		21
65	32	12	76	57	89	76	57	25

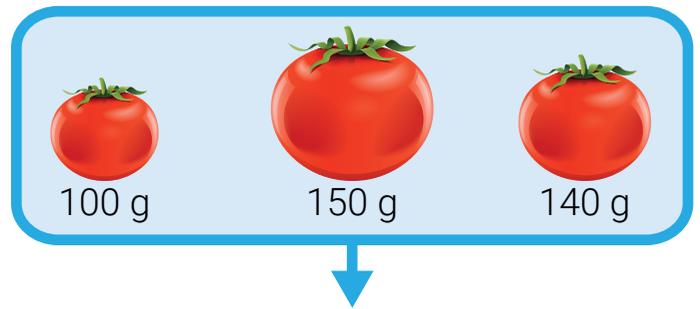
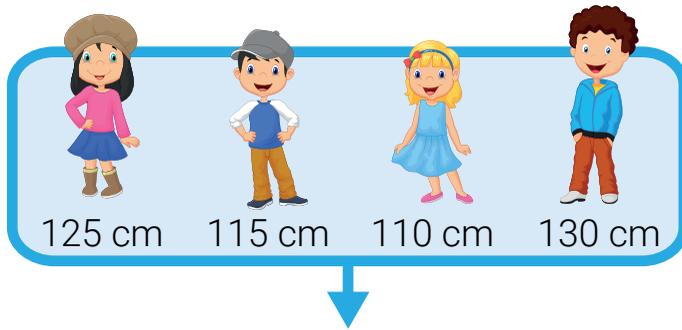


Guía para el estudiante

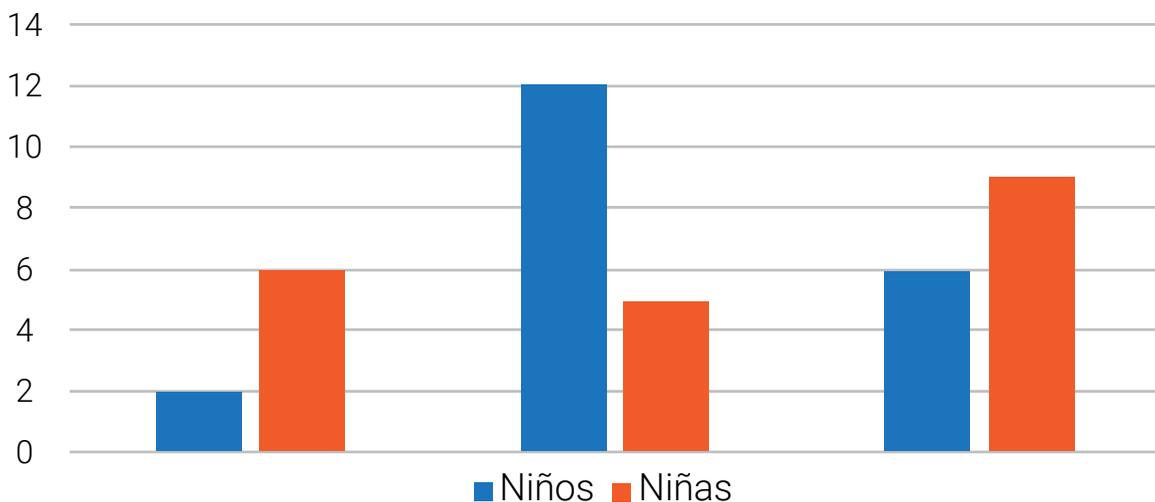
Materiales y recursos en la enseñanza de la media y mediana



4. Escribe la media correspondiente a cada conjunto



5. La siguiente gráfica muestra la inclinación deportiva de los niños y niñas del grado cuarto de primaria.



- Halle la media de los niños.
- Halle la media de las niñas.



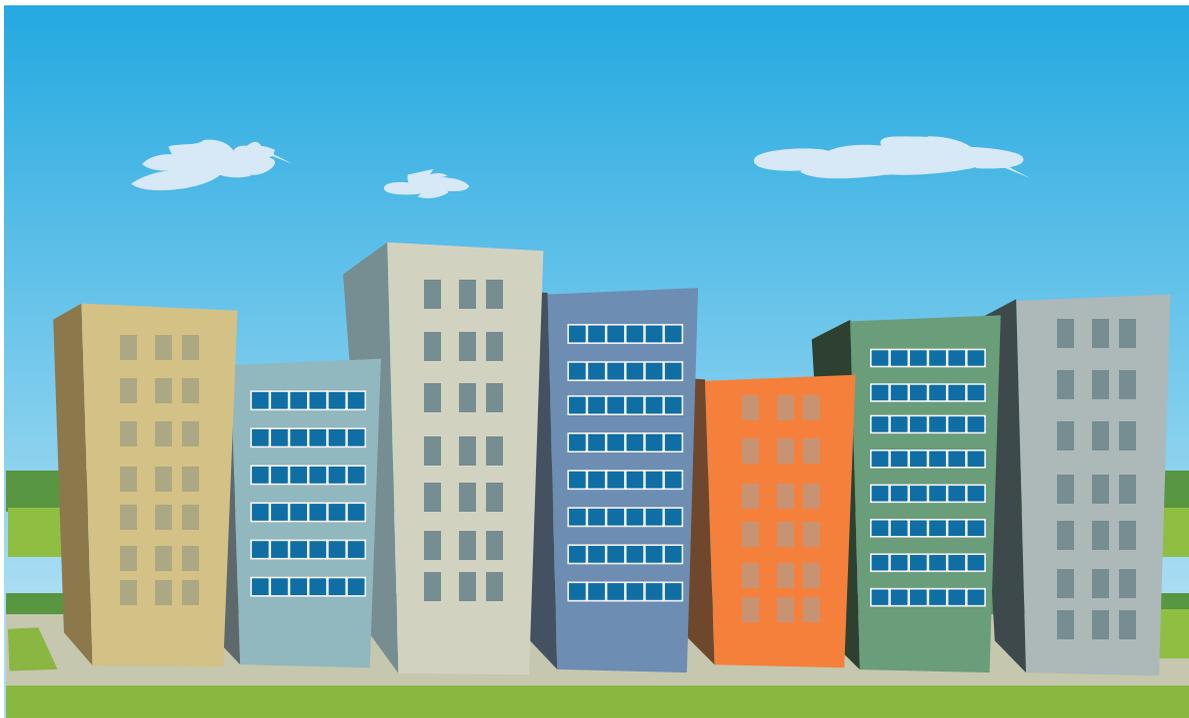
Guía para el estudiante

Materiales y recursos en la enseñanza de la media y mediana



6. Escribe en cada caso cuál es la mediana, recuerda que primero debes organizar los datos.

a. 25m, 15m, 30m, 28m, 13m, 26m, 27m



b. \$250 , \$500, \$320, \$150, \$410, \$200





Guía para el estudiante

Materiales y recursos en la enseñanza de la media y mediana



b. \$250 , \$500, \$320, \$150, \$410, \$200



c. 28Km, 35Km, 32Km

7. Calcula la mediana en cada conjunto de números

a. 23 56 43 78 65 Mediana = _____

b. 54 34 14 23 90 67 45 Mediana = _____

c. 76 87 6 76 54 65 Mediana = _____

d. 21 45 38 40 20 78 Mediana = _____



Guía para el estudiante

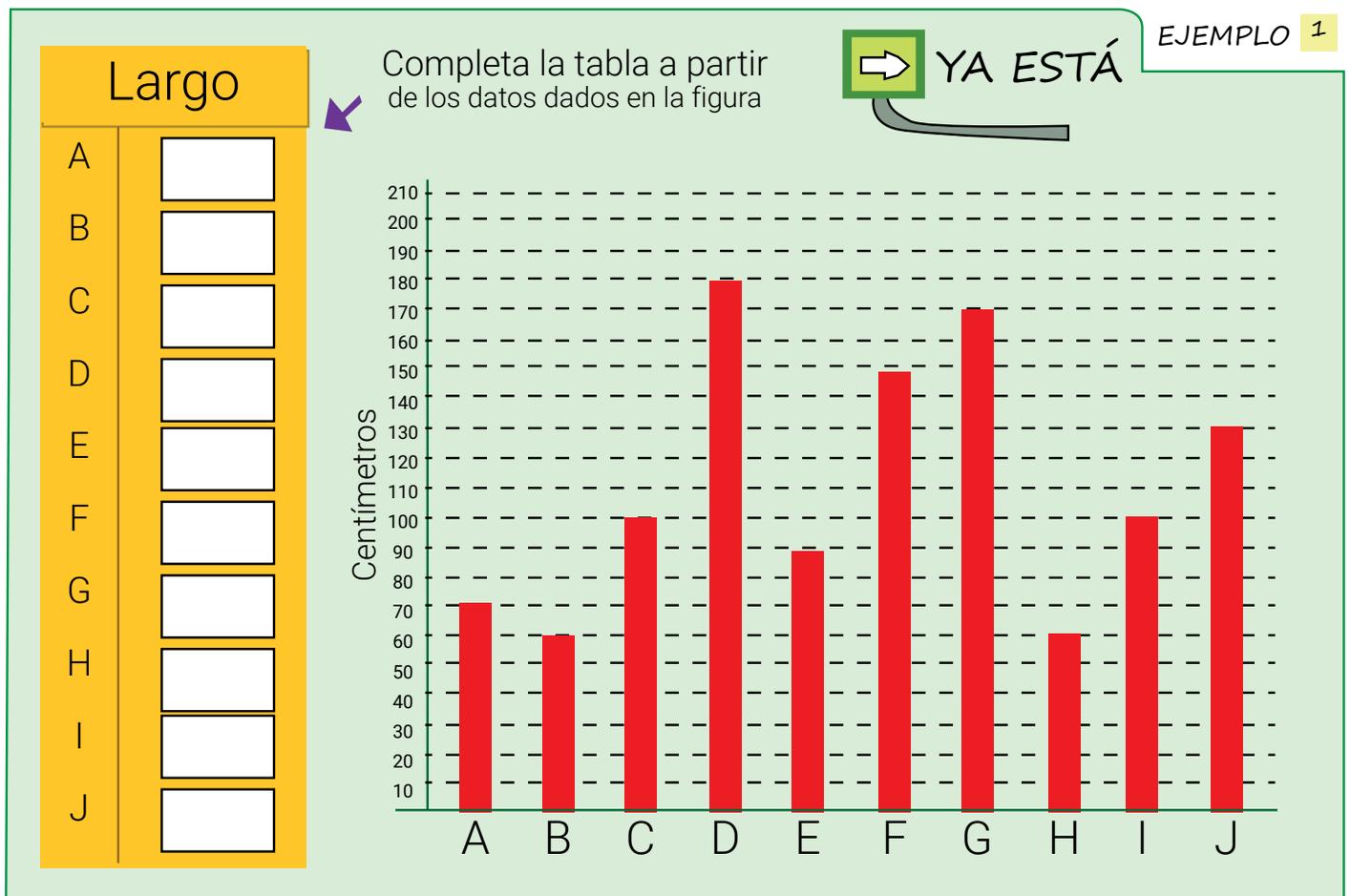
Materiales y recursos en la enseñanza de la media y mediana



8. Conformar grupos de 8 estudiantes y hallar la mediana en cada caso según corresponda

- a. La estatura de cada uno de los integrantes
- b. Las edad de cada integrante
- c. El número de calzado

9. Practica lo visto en la página ntic.educación.es, resolviendo varios de los ejercicios propuestos





Autoevaluación

Diligencia la siguiente tabla colocando una X en la opción que mejor cumple tus expectativas:

Criterios	Lo logré	Tengo que mejorar	No lo logré
1. Identifico el concepto de variable			
2. Diferencio una variable cuantitativa y cualitativa			
3. Resuelvo ejercicios propuestos sobre media			
4. Resuelvo ejercicios propuestos sobre mediana			



Guía para el estudiante

Bogotá - Colombia

www.compartirpalabramaestra.org