

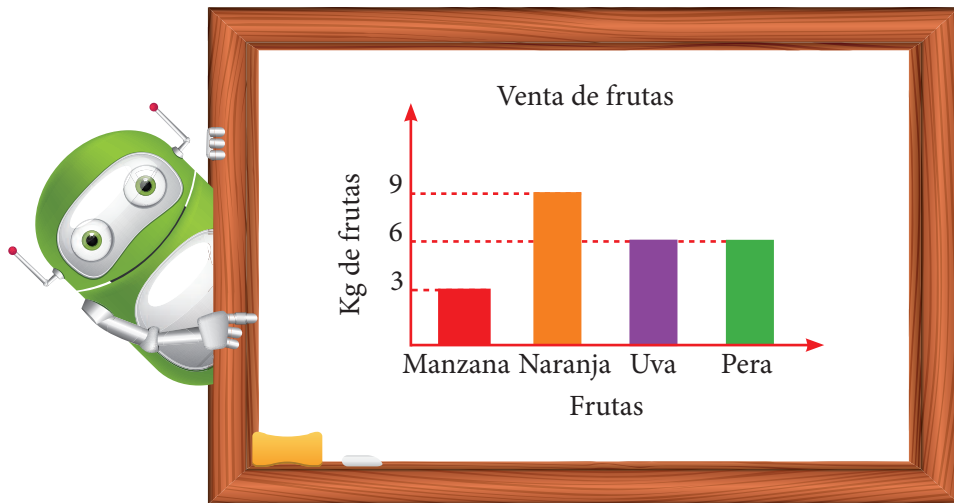


FICHAS PARA PRIMARIA

TERCERO RAZ. MATEMÁTICO



Cálculo de la Moda y Media Aritmética



La moda es la respuesta o dato que tiene mayor frecuencia (se repite más veces), en este caso, la naranja.

La **media aritmética o promedio** (\bar{x}) es el valor que representa a todos los datos. Para calcular el promedio se suman todos los datos y se divide por el número de datos.

$$\bar{x} = \frac{30 + 20 + 10}{3} = \frac{60}{3} = 20$$



Actividades

- Observa la siguiente tabla y responde.

Venta de jugos

Jugos	N.º de jugos
Fresa	10
Papaya	20
Plátano	25
Mixto	5

1 ¿Calcula la media aritmética de jugos vendidos?

Resolución:

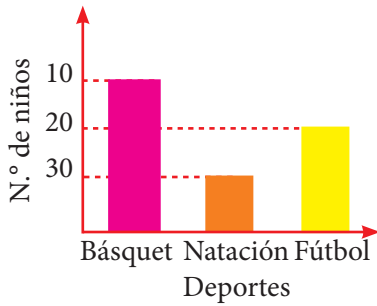
$$\bar{x} = \frac{\text{suma de datos}}{\text{N.º de datos}}$$

$$\bar{x} = \frac{10 + 20 + 25 + 5}{4} = \frac{60}{4} = 15$$

∴ el promedio es 15.

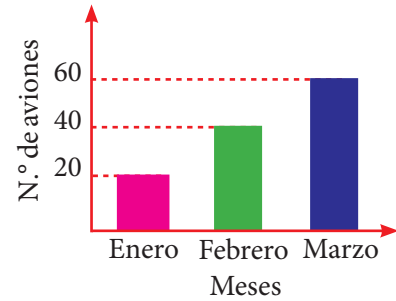
2 ¿Qué jugo es el más consumido?

3 Del gráfico, calcula la moda y el promedio.



Resolución:

4 De acuerdo con el gráfico, calcula el promedio de aviones vendidos.



Resolución:



Exigimos más

Calcula la media aritmética de los siguientes datos:

5

Día	Temperatura (°C)
Lunes	26
Martes	26
Miércoles	27
Jueves	25

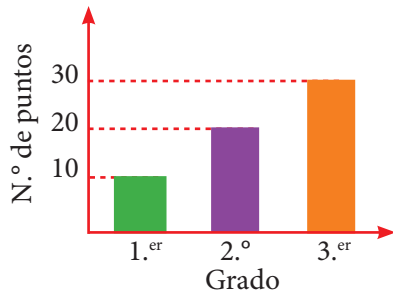
Resolución:

6

Estudiante	Peso (kg)
Nicolas	20
Roberto	25
Alberto	15
José	20

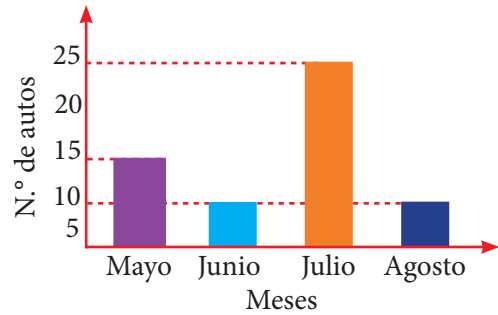
► Calcula el promedio. de los siguientes gráficos.

7



Resolución:

8



Resolución:



Demuestro mis habilidades

► Los jugadores de dos equipos tienen las siguientes edades:

Grado	Edades					
2.º	6	7	6	7	8	8
3.º	7	8	7	8	9	9

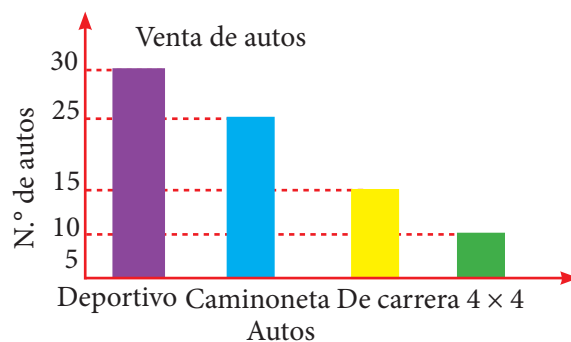
9 ¿Cuál es el promedio de edad del equipo de 2.º grado?

- a) 5 c) 8 e) 10
b) 6 d) 7

10 ¿Cuál es el promedio de edad del equipo de 3.º grado?

- a) 5 c) 8 e) 10
b) 6 d) 7

► Observa el siguiente gráfico y responde.



11 ¿Qué tipo de auto es la moda?

- a) Deportivo d) 4 x 4
b) Camioneta e) Todos
c) De carrera

12 ¿Cuál es el promedio de la venta de autos?

- a) 80 c) 20 e) 50
b) 40 d) 30