



Artículos Educativos

Sexto de Primaria

RAZ. MATEMÁTICO

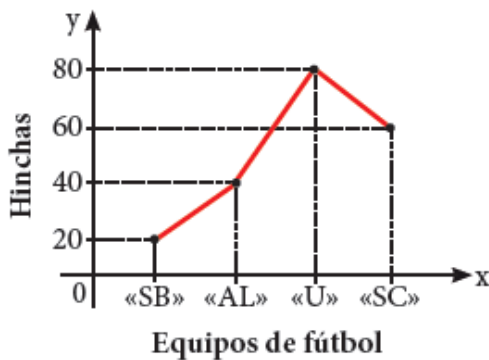


GRAFICO LINEAL Y DE BARRAS

A. Gráfico lineal

El gráfico lineal o de segmentos es la representación de un acontecimiento o fenómeno que ha ocurrido a través del tiempo.

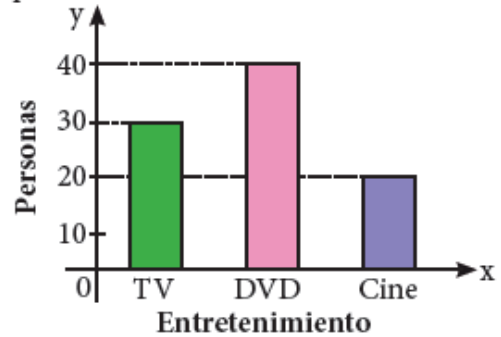
Ejemplo:



B. Gráfico de barras

Es un gráfico de barras o rectángulos cuyas bases están en el eje horizontal y cada altura es igual al número de elementos de la categoría que representa. Se trata de rectángulo o barras verticales.

Ejemplo:



Recuerda

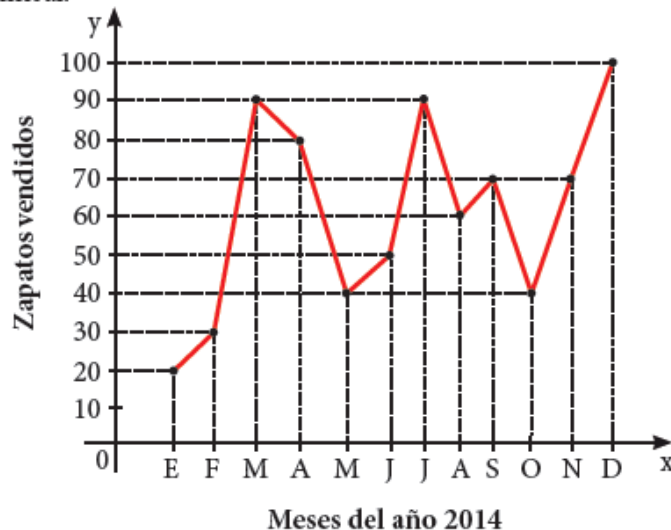
También puede ocurrir que las bases estén en el eje vertical y los rectángulos o barras sean horizontales.



Trabajando en clase

Nivel básico

Dado el siguiente gráfico lineal:



1. ¿En qué mes se vendió más zapatos?

Resolución:

Diciembre: 100 pares de zapatos

2. ¿En qué mes se vendió menos zapatos?

3. ¿En qué meses se vendieron igual cantidad de zapatos?

4. De febrero a marzo aumentó o disminuyó.

Nivel intermedio

5. ¿Cuál es la diferencia entre Julio y Mayo?

Resolución:

90 → Julio

40 → Mayo

$90 - 40 = 50$

6. ¿Cuál es la diferencia entre Marzo y Agosto?

7. ¿Cuál es la diferencia entre Diciembre y Enero?

Nivel avanzado

8. ¿Cuántos zapatos se vendieron en los meses que empiezan con A?

Resolución

Abril = 80 pares de zapatos

Agosto = 60 pares de zapatos

$80 + 60 = 140$ pares de zapatos

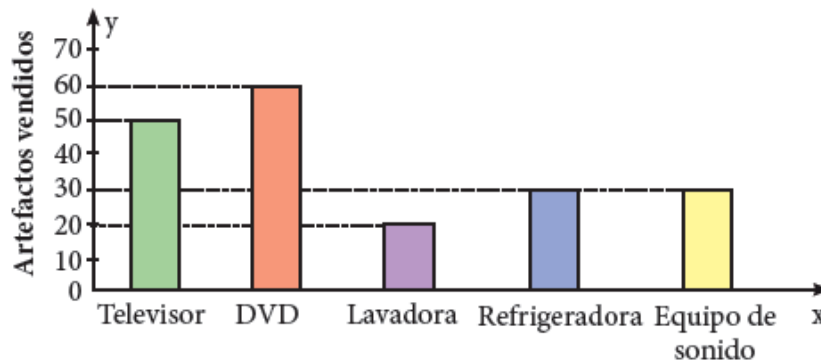
9. ¿Cuántos zapatos se vendieron en el primer semestre del año?

10. ¿Cuántos zapatos se vendieron en el segundo trimestre del año?



Nivel básico

Dado el siguiente gráfico de barras.



Artefactos electrodomésticos

11. ¿Qué artefacto se vendió más?

- a) TV
- b) DVD
- c) Lavadora
- d) Refrigeradora
- e) Equipo de sonido

- a) 30
- b) 20
- c) 10
- d) 5
- e) 15

12. ¿Qué artefacto se vendió menos?

- a) Equipo de sonido
- b) DVD
- c) Refrigeradora
- d) Lavadora
- e) TV

13. ¿Cuál es la diferencia entre el DVD y la lavadora?

- a) 30
- b) 40
- c) 20
- d) 10
- e) 50

14. ¿Cuál es la diferencia entre TV y equipo de sonido?

- a) 50
- b) 40
- c) 30
- d) 20
- e) 10

15. ¿Cuál es la diferencia entre DVD y TV?

Nivel intermedio

16. ¿Cuántos artefactos se vendieron entre DVD y TV?

- a) 110
- b) 100
- c) 90
- d) 80
- e) 70

17. ¿Cuántos artefactos se vendieron entre TV y lavadora?

- a) 100
- b) 90
- c) 80
- d) 70
- e) 60

18. ¿Cuántos artefactos se vendieron entre DVD y refrigeradora?

- a) 50
- b) 60
- c) 70
- d) 80
- e) 90

19. ¿Cuántos artefactos se vendieron entre TV y equipo de sonido?

- a) 60
- b) 70
- c) 80
- d) 90
- e) 100

20. ¿Cuántos artefactos se vendieron entre TV, lavadora y equipo de sonido?

- a) 90
- b) 100
- c) 110
- d) 120
- e) 130

Nivel avanzado

21. ¿Cuántos artefactos se vendieron en total?

- a) 50
- b) 160
- c) 170
- d) 190
- e) 180

22. ¿Cuál es la diferencia entre el mayor y menor artefacto vendido?

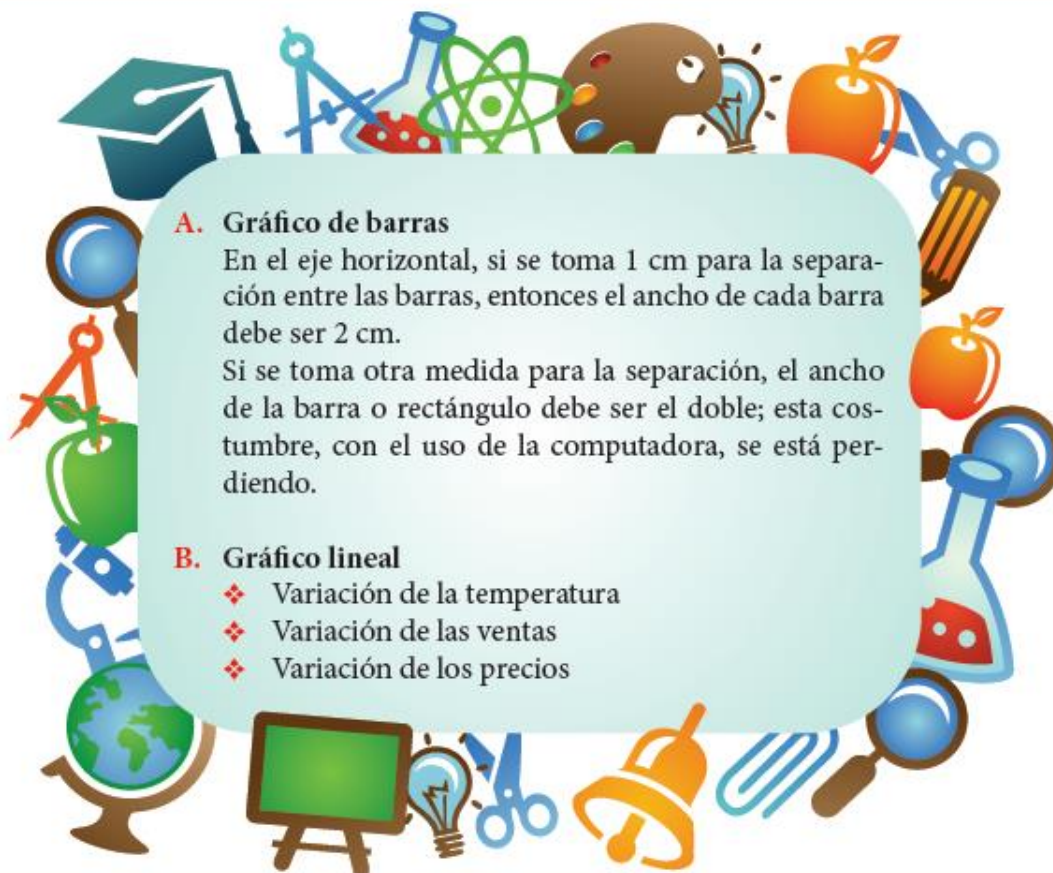
- a) 20
- b) 40
- c) 30
- d) 50
- e) 60

Claves

11.	b
12.	d
13.	b
14.	d
15.	c
16.	a

17.	d
18.	e
19.	c
20.	b
21.	d
22.	b

Esquema formulario



A. Gráfico de barras
En el eje horizontal, si se toma 1 cm para la separación entre las barras, entonces el ancho de cada barra debe ser 2 cm.
Si se toma otra medida para la separación, el ancho de la barra o rectángulo debe ser el doble; esta costumbre, con el uso de la computadora, se está perdiendo.

B. Gráfico lineal

- ❖ Variación de la temperatura
- ❖ Variación de las ventas
- ❖ Variación de los precios

9. ¿Cuántos artefactos usados se vendieron?

- a) 110
- b) 100
- c) 95
- d) 90
- e) 85

10. ¿Cuántas DVD más se vendieron que lavadoras?

- a) 35
- b) 40
- c) 45
- d) 50
- e) 35

• Claves

1.	b
2.	c
3.	d
4.	d
5.	c

6.	b
7.	d
8.	b
9.	a
10.	c