

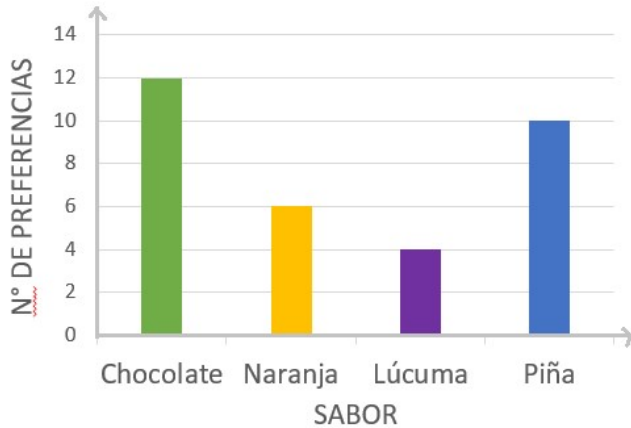


SOLUCIONARIO GUÍA 2 DE APRENDIZAJE
MATEMÁTICA 5° (básico A-B)
"UNIDAD V: DATOS Y PROBABILIDADES"

TEMA: GRÁFICOS DE BARRAS Y LÍNEAS

ACTIVIDADES

I. Observa el siguiente **gráfico de barras** y responde las preguntas planteadas.



1. ¿Cuál es el **título** adecuado para este gráfico?

- A) Fruta favorita de mis amigos.
- B) Color favorito de mis compañeros.
- C) Cantidad de frutas vendidas en el almacén
- D) Sabor de helado favorito de mis compañeros.**

2. ¿Cuántas **personas más** prefieren chocolate que lúcumá?

- A) 4
- B) 6
- C) 8**
- D) 12

3. ¿Cuál es el sabor con **menos** preferencia?

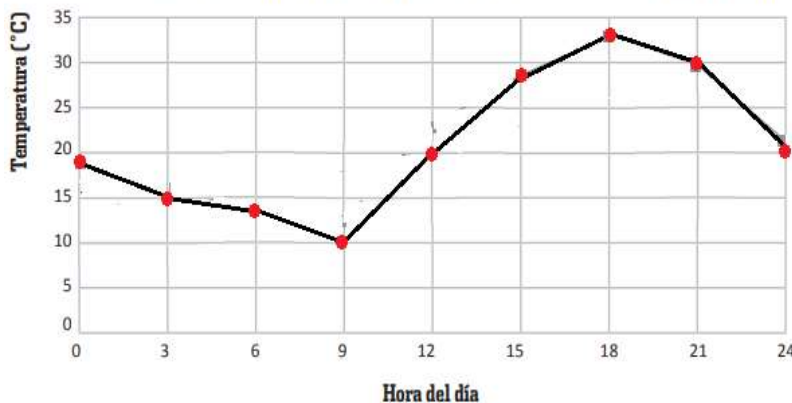
- A) Piña
- B) Lúcumá**
- C) Naranja
- D) Chocolate

4. ¿Cuántas personas **en total** contestaron la encuesta? **32 personas**

5. ¿Cuáles son los **dos sabores** que **menos** eligieron mis compañeros? **Naranja y lúcumá**

II. Observa el siguiente **gráfico de líneas** y responde las preguntas planteadas.

Variación de la temperatura durante un día de verano



1. ¿A qué hora se presentó la temperatura **más alta**? **18 hrs.**

2. ¿Cuántos grados **aumentó** la temperatura desde las 9 hrs. hasta las 12 hrs? **10°C**

3. **Después del mediodía** (12 hrs), ¿A partir de qué hora comienza a **bajar la temperatura**? **A partir de las 18 hrs.**

4. Escribe una V si la afirmación es verdadera o una F si es Falsa. **Justifica las Falsas.**

a) V Desde las 0 hrs hasta las 9 hrs la temperatura va **disminuyendo**.

b) F Entre las 15 hrs. y las 21 hrs. la temperatura **se mantiene**.
Aumenta, pero luego vuelve a bajar.

c) V A las 12 hrs y a las 24 hrs. se registra **la misma** temperatura.

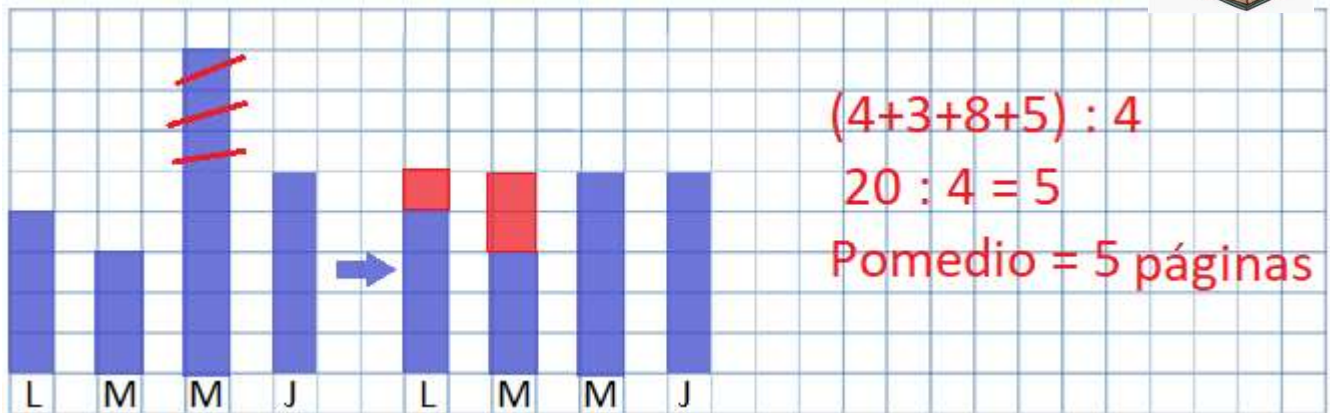
TEMA: PROMEDIO O MEDIA ARITMÉTICA (\bar{X})

ACTIVIDAD

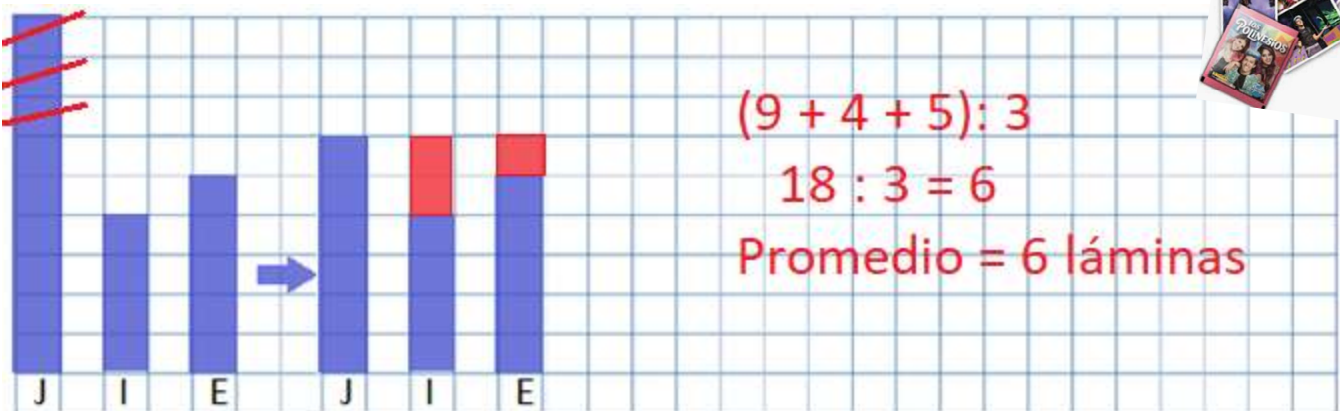
I. En cada situación, obtén el **promedio de los datos** entregados mediante **representación y cálculo**

1. Juan leyó 4 páginas el día lunes, 3 páginas el día martes, 8 páginas el día miércoles y 5 páginas el día jueves.

¿Cuál es el promedio (\bar{X}) de las páginas leídas durante esos días?



2. Juan tiene 9 láminas, Isabel 4 y Esteban 5. ¿Cuál es el promedio (\bar{X}) de las láminas que tiene los tres niños?



II. Obtén el **promedio** utilizando el **cálculo** en el siguiente problema:

Isabel tuvo un 7 en *matemática*, un 6 en *inglés*, un 6 en *historia*, un 7 en *artes* y un 4 en *ciencias*.

¿Cuál es el promedio (\bar{X}) de sus notas en las cinco asignaturas?

$$(7 + 6 + 6 + 7 + 4) : 5$$

$$30 : 5 = 6$$

Promedio 6