

## Repaso final de Matemáticas

Nombre completo: \_\_\_\_\_

Grado y Sección: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Escuela: \_\_\_\_\_

1. Una persona va de compras al mercado y, al pagar, se percató de que ha gastado el 75% del dinero que llevaba. Si la persona tenía RD\$10,000 en su billetera, **¿cuánto dinero le quedó?**

a) 2,500 pesos b) 7,500 pesos c) 3,000 pesos

¿Se te olvidó cómo realizarlo? Video sobre porcentaje, si quieren recordar:

- <https://www.youtube.com/watch?v=pM2zZISGTWI>
- <https://www.youtube.com/watch?v=7PauGP5HVC8>
- [https://www.youtube.com/watch?v=Pld8BE7N\\_EI](https://www.youtube.com/watch?v=Pld8BE7N_EI)

2. La siguiente tabla, muestra la cantidad de dominicanos que ejercieron su derecho al voto en las últimas 3 elecciones presidenciales: 2016, 2020 y 2024.

Año	Votantes
2016	2,873,410
2020	2,591,234
2024	2,728,965

¿Se te olvidó cómo leer y escribir números grandes? Mira este video:

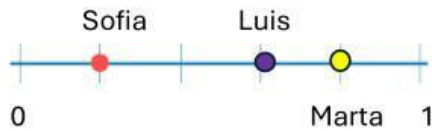
[https://youtu.be/aiDUa\\_VUEVQ?t=97](https://youtu.be/aiDUa_VUEVQ?t=97)

1) Escribe en palabras la cantidad de ciudadanos dominicanos que ejerció su derecho al voto en el 2024.

2) Escribe en palabras la cantidad de ciudadanos dominicanos que ejerció su derecho al voto en el 2016.

3) Escribe en palabras la cantidad de ciudadanos dominicanos que ejerció su derecho al voto en el 2020

3. Sofía, Luis y Marta estaban jugando a saltar en una recta numérica que dibujaron en el patio. Al finalizar el juego, quedaron en las posiciones que indica la recta numérica a continuación.



**¿Cómo ubicar fracciones en la recta numérica?**

[https://www.youtube.com/watch?v=0\\_DG6N0zzq0](https://www.youtube.com/watch?v=0_DG6N0zzq0)

a) ¿Qué fracción representa la posición en la que se encuentra Sofía?

b) ¿Qué fracción representa la posición en la que se encuentra Luis?

c) ¿Qué fracción representa la posición en la que se encuentra Marta?

4. Se reportan las edades de 17 niños de sexto grado de una escuela pública de San José de las Matas, provincia de Santiago.

11 – 12 – 10 – 12 – 14 – 11 – 10 – 14 – 10 – 11 – 10 – 12 – 11 – 13 – 11 – 10 – 12

**Con los datos anteriores, responde las preguntas.**

a) ¿Cuál es el valor de la moda?

b) ¿Cuál es el valor de la media o promedio?

d) ¿Cuál es el valor de la mediana?

**¿Se te olvidó como encontrar la mediana, media y moda?:**

<https://www.youtube.com/watch?v=0DA7Wtz1ddg>

e) Organiza los datos (notas) en la siguiente tabla de frecuencias.

¿Se te olvidó cómo llenar la tabla de frecuencia? Mira este video

<https://www.youtube.com/watch?v=6d9zYF53Nc8>

Edad	Frecuencia absoluta (fi)	Frecuencia absoluta acumulada (Fi)	Frecuencia Relativa (fr)	Frecuencia relativa acumulada
Total				

5. Carlos compra una bolsa de galletas, se come 3 y todavía le queda la mitad de las galletas. a) ¿Cuántas galletas tenía la bolsa que compró Carlos?

6. Ana tiene que regar con agua las 36 flores que tiene en su balcón, si solo ha regado la tercera parte, ¿cuántas flores le faltan por regar a Ana?

7. Doña Juana necesita hornear un pastel de 24 cm de diámetro.

¿Cuánto debe medir la superficie de la bandeja como mínimo para que quepa el pastel?

Formula:

Superficie de la bandeja =  $\pi \times (\text{diámetro del pastel dividido entre } 2)^2$  y ese resultado elevado a las 2

Donde:

$\pi$  (pi) es aproximadamente igual a 3.1416

El diámetro del pastel es 24 cm