

Verano Matemático



Tarea 2. Problemas con decimales y Fracciones

1. Rogelio tiene una dulcería donde vende productos a granel. Lee las instrucciones y contesta.



a) David necesita comprar medio kilogramo de gomitas; si al pesar el producto en la báscula, Rogelio le dice que le falta un cuarto de kilogramo para completar el medio kilogramo, ¿Qué cantidad de dulces eligió David antes de pesarlo? Justifica tu respuesta.



b) Si Oliver pide 750 gramos de chocolates pequeños y medio kilogramo de gomitas, ¿qué cantidad de dulces pidió?



c) Romina necesita un cuarto de dulces, tres cuartos de gomitas, 750 gramos de cacahuates y kilo y medio de churros. ¿Cuántos kilogramos compró en total?

d) Si Romina solo puede llevar siete cuartos de kilogramo en su bolsa, ¿qué cantidad le hace falta por llevar?

Verano Matemático

Tarea 2. Problemas con decimales y Fracciones

2. En un examen hay preguntas de diferente tipo y cada uno tiene diferente puntaje, como se muestra en la tabla.

Para calcular el puntaje total se suma el puntaje de las respuesta correctas.
Contesta las preguntas.

Pregunta	Puntaje
Tipo 1	1/2 punto
Tipo 2	1 punto
Tipo 3	2.5 puntos
Tipo 4	3



a) Si Enrique contestó 3 preguntas correctas del tipo 1, 4 del tipo 3 y 5 del tipo 4, ¿Cuál es el puntaje total que obtuvo Enrique?

b) Sabela necesita obtener un puntaje mayor a 30; si obtuvo 10 preguntas correctas del tipo 1, 4 del tipo 2, 11 del tipo 3 y 4 del tipo 4, ¿alcanza el puntaje necesario? Justifica tu respuesta



c) María contestó 5 preguntas correctas del tipo 1, 8 del tipo 2, 6 del tipo 3 y 6 del tipo 4. María tuvo una penalización de 0.3 puntos menos por cada pregunta contestada correctamente y los quitaron de su total, ¿qué puntaje obtuvo al final?

Trucos y más en  Simplemáticas &  Simplemáticas

Verano Matemático



Tarea 2. Problemas con decimales y fracciones

3. Rosa recibió dinero de sus tíos. Primero se compró 5 dulces y cada uno cuesta un séptimo del dinero total que tiene.

- a) ¿Qué fracción del dinero total que tiene Rosa se gastó en los dulces?
- b) ¿Qué fracción representa el dinero que le sobra?
- c) ¿Cuántos dulces se pueden comprar con el dinero que le sobra?



4. En la miscelánea de Norma se venden bolsas con un cuarto de kilogramo de azúcar.

- a) Si Aitana compra 4 bolsas, ¿Qué cantidad de azúcar compró?
- b) Carlos necesita 9 bolsas de azúcar para la pastelería en la que trabaja. ¿Qué cantidad de azúcar necesita?
- c) Si Amaia compró 10.750 kilogramos ¿cuántas bolsas de azúcar son?
- d) El proveedor de Norma le manda un costa con 50 kilogramos de azúcar, cuantas bolsas de un cuarto de kilogramo puede llenar?

