



Matemáticas

3.º de Primaria

El kilo, el medio y el cuarto

Del kilo al gramo, con la compra como excusa. Doce ejercicios con soluciones.



Nombre: _____ Fecha: _____

Recuerda

El kilogramo, que abreviamos kg, es la unidad con la que pesamos. Un kilo tiene 1.000 gramos. El kilo se puede repartir. Medio kilo son 500 gramos, porque es la mitad de mil. Un cuarto de kilo son 250 gramos, porque es la mitad de la mitad. Y tres cuartos son 750.

Trucos

Piensa siempre en mitades. Mil, quinientos, doscientos cincuenta: cada paso es la mitad del anterior. Si te sabes esa cadena, no hace falta calcular nada.

Responde a las preguntas

1. ¿Cuántos gramos tiene un kilo?

2. ¿Cuántos gramos son medio kilo?



3. ¿Cuántos gramos son un cuarto de kilo?

4. ¿Con qué unidad pesamos la fruta?

5. ¿Qué pesa más, un kilo o medio kilo?

6. ¿Cuántos gramos son tres cuartos de kilo?

7. ¿Cuántos medios kilos hay en 3 kilos?



8. Compro medio kilo de tomates y un cuarto de kilo de queso. ¿Cuántos gramos llevo?

9. Un paquete de arroz pone 500 g. ¿Es más o menos de medio kilo?

10. Ordena de menor a mayor: 250 g, 1 kg, 750 g, medio kilo.

11. Si un melón pesa 2 kg y medio, ¿cuántos gramos son?



El reto

Un kilo de plumas y un kilo de plomo pesan lo mismo, aunque el montón de plumas sea enorme. Lo que ocupa una cosa y lo que pesa son cosas distintas.

- 12. Busca en la cocina dos paquetes y comprueba cuál pesa más mirando la etiqueta, no el tamaño.**



Solucionario

1. Mil gramos.
2. Quinientos gramos.
3. Doscientos cincuenta gramos.
4. Con el kilogramo, y para cantidades pequeñas con el gramo.
5. Un kilo.
6. Setecientos cincuenta gramos.
7. Seis medios kilos.
8. $500 + 250 = 750$ gramos, que son tres cuartos de kilo.
9. Es exactamente medio kilo.
10. 250 g, medio kilo, 750 g, 1 kg.
11. 2.500 gramos.
12. Respuesta libre.

La 9 confunde a bastantes porque el paquete pone gramos y la pregunta habla de kilos. Hay que pasar a la misma unidad antes de comparar, que es justo lo que se practica aquí.