Ejercicios - Metro, kilo y litro

Curso: 2 Primaria · 20

Se debe mostrar el desarrollo de cada ejercicio.

Ejercicio 1

Ejercicio 1 – Elige la unidad *(Sección Aplicación)*

Para medir cada cosa hay una unidad mejor. Elige entre metro (m), centímetro (cm), kilo (kg) y litro (l).

a. El largo de un lápiz.
b. La altura de una casa.
c. El peso de una sandía.
d. El agua de una jarra.
e. El largo del patio del colegio.

Ejercicio 2

Ejercicio 2 – Metros y centímetros *(Sección Aplicación)*

Un metro tiene 100 centímetros. Completa las equivalencias.

a. 2 m = ___ cm
b. 3 m = ___ cm
c. 400 cm = ___ m
d. Medio metro = ___ cm
e. 1 m y 20 cm = ___ cm

Ejercicio 3

Ejercicio 3 – Kilos y gramos *(Sección Aplicación)*

Un kilo tiene 1000 gramos. Completa las equivalencias.

a. 2 kg = ___ g
b. Medio kilo = ___ g
c. 1000 g = ___ kg
d. 3 kg = ___ g

Ejercicio 4

Ejercicio 4 – Los litros y las botellas *(Sección Aplicación)*

Una botella grande de agua tiene 1 litro y una botella pequeña tiene medio litro.

a. ¿Cuántas botellas de medio litro llenan una botella de 1 litro?

b. ¿Cuántas botellas de medio litro se necesitan para 3 litros?
c. ¿Cuántas botellas de medio litro se necesitan para 4 litros?
d. Tienes dos botellas de medio litro y una de 1 litro. ¿Cuántos litros tienes?

Ejercicio 5

Ejercicio 5 – Medir con la regla *(Sección Aplicación)*

Medimos colocando el cero de la regla al principio del objeto. Observa dónde empieza y dónde acaba cada objeto y calcula cuánto mide.

a. Un lápiz empieza en el 0 y acaba en el 15.
b. Una goma empieza en el 0 y acaba en el 4.
c. Un clip empieza en el 2 y acaba en el 5.
d. Una cinta empieza en el 3 y acaba en el 11.

Ejercicio 6

Ejercicio 6 – Sumar y restar medidas *(Sección Aplicación)*

Suma o resta. Recuerda escribir siempre la unidad: cm, m, kg o l.

a. Una cinta mide 30 cm y otra mide 45 cm. ¿Cuánto miden juntas?
b. Un pasillo mide 8 m y otro 5 m. ¿Cuántos metros más largo es el primero?
c. Dos bolsas pesan 3 kg y 2 kg. ¿Cuánto pesan juntas?
d. Una garrafa tiene 10 l y se sacan 4 l. ¿Cuántos litros quedan?

Ejercicio 7

Ejercicio 7 – El estuche de Marcos *(Sección Entrenamiento)*

Marcos mide los objetos de su estuche con una regla de 30 cm. El lápiz mide 18 cm, la goma 4 cm y el sacapuntas 3 cm.

a. ¿Cuántos centímetros miden la goma y el sacapuntas juntos?
b. ¿Cuántos centímetros más largo es el lápiz que la goma?
c. Si pone el lápiz y la goma uno detrás de otro, ¿cuánto miden en total?
d. ¿Cabe esa fila en la regla de 30 cm? ¿Cuánto sobra?

Ejercicio 8

Ejercicio 8 – En el mercado *(Sección Entrenamiento)*

En el mercado de un pueblo de Murcia, un kilo de naranjas cuesta 2 € y un kilo de manzanas cuesta 3 €. Lola compra 3 kilos de naranjas y 2 kilos de manzanas.

a. ¿Cuánto pagan las naranjas?
b. ¿Cuánto pagan las manzanas?
c. ¿Cuánto paga en total?

d. ¿Cuántos kilos de fruta compra?
e. Paga con un billete de 20 €. ¿Cuánto le devuelven?

Ejercicio 9

Ejercicio 9 – La estatura de la familia *(Sección Entrenamiento)*

Marcos mide 120 cm, su hermana Julia mide 100 cm y su abuela mide 150 cm.

a. ¿Quién es el más alto de los tres?
b. Ordena las alturas de menor a mayor.
c. ¿Cuántos centímetros más alto es Marcos que Julia?
d. ¿Cuántos centímetros le faltan a la abuela para llegar a 2 m?

Ejercicio 10

Ejercicio 10 – La tortilla de patatas *(Sección Entrenamiento)*

Para hacer una tortilla en la cocina de casa, Pedro usa 6 huevos que pesan en total medio kilo y 1 kilo de patatas.

a. ¿Cuántos gramos pesan los huevos?
b. ¿Cuántos gramos pesan las patatas?
c. ¿Cuántos gramos pesan los huevos y las patatas juntos?
d. Escríbelo en kilos y gramos.

Ejercicio 11

Ejercicio 11 – El agua del camping *(Sección Entrenamiento)*

En un camping de Huesca, la familia de Ana llena una garrafa de 10 litros. Con ella llenan 3 botellas de 2 litros y 1 jarra de 1 litro.

a. ¿Cuántos litros hay en las 3 botellas?
b. ¿Cuántos litros han usado en total, contando la jarra?
c. ¿Cuántos litros quedan en la garrafa?
d. Con lo que queda, ¿cuántas botellas de 2 litros más pueden llenar?

Ejercicio 12

Ejercicio 12 – Llenar la piscina hinchable *(Sección Entrenamiento)*

En el jardín, Leo llena una piscina hinchable pequeña con un cubo que tiene 5 litros de capacidad. La piscina necesita 30 litros para estar llena.

a. Si echa 4 cubos, ¿cuántos litros hay?
b. ¿Cuántos litros faltan para llenarla?
c. ¿Cuántos cubos más tiene que echar?
d. ¿Cuántos cubos necesita en total para llenarla?

Ejercicio 13

Ejercicio 13 – La cuerda del campamento *(Sección Entrenamiento)*

Para montar una tienda de campaña, el monitor del campamento tiene una cuerda de 5 m. Corta un trozo de 2 m para la tienda y el resto lo reparte en dos trozos iguales.

a. ¿Cuántos metros quedan después de cortar los 2 m?
b. ¿Cuánto mide cada uno de los dos trozos iguales?
c. Escribe en centímetros lo que mide cada trozo.
d. ¿Cuántos centímetros mide la cuerda entera?

Ejercicio 14

Ejercicio 14 – La mochila del cole *(Sección Entrenamiento)*

La mochila de Sara pesa 3 kg con los libros. Su profesora dice que una mochila no debe pesar más de 4 kg. Sara añade un balón de 1 kg.

a. ¿Cuánto pesa la mochila con el balón?
b. ¿Pesa más o menos de lo que dice la profesora?
c. Si quita el balón y pone un cuaderno de 500 g, ¿cuántos gramos pesa la mochila?
d. ¿Cuántos gramos le faltan para llegar a 4 kg?

Ejercicio 15

Ejercicio 15 – Problema: la tarta de cumpleaños *(Sección Problemas)*

Para la fiesta de cumpleaños de Julia, su madre prepara una tarta con la receta de la tabla. El plato de la báscula marca los pesos en gramos y la leche se mide en litros. Quiere preparar dos tartas iguales para que no falten porciones.

Ingrediente	Cantidad
Harina	500 g
Azúcar	250 g
Mantequilla	200 g
Leche	1 litro

a. ¿Cuántos gramos pesan la harina y el azúcar juntos?
b. ¿Cuántos gramos más hacen falta para llegar a 1 kg?
c. ¿Cuántos litros de leche necesita para las dos tartas?
d. ¿Cuántos gramos de harina necesita para las dos tartas? Escríbelo en kilos.
e. Reflexiona: ¿cuántos gramos de ingredientes sólidos (harina, azúcar y mantequilla) lleva una tarta y cuántos llevan las dos?

Ejercicio 16

Ejercicio 16 – Problema: el huerto del colegio *(Sección Problemas)*

En el huerto de un colegio de Sevilla, cada clase cuida una parcela rectangular de 8 m de largo y 5 m de ancho. La profesora quiere poner una valla de madera alrededor y plantar tomates, uno cada 2 m en un lado largo.

a. ¿Cuántos metros mide cada lado largo y cada lado ancho?
b. ¿Cuántos metros de valla se necesitan para rodear toda la parcela?
c. ¿Cuántas plantas de tomate caben en un lado largo si se plantan una cada 2 m?
d. Cada tomate se vende a 1 €. ¿Cuánto vale la cosecha de ese lado?
e. Reflexiona: si la valla viene en tramos de 2 m, ¿cuántos tramos hacen falta? Explica cómo lo calculas.

Ejercicio 17

Ejercicio 17 – Problema: la compra de la semana *(Sección Problemas)*

Lola va al mercado con una bolsa que aguanta hasta 5 kg. Compra 5 kg de patatas a 1 € el kilo, 2 kg de tomates a 3 € el kilo y 1 litro de aceite a 5 €. Al volver a casa, camina 800 m hasta el portal.

a. ¿Cuánto paga por las patatas?
b. ¿Cuánto paga por los tomates?
c. ¿Cuánto paga por todo?
d. Paga con un billete de 20 €. ¿Cuánto le devuelven?
e. Reflexiona: ¿cuántos kilos de patatas y tomates lleva en la bolsa? ¿Pasa el límite de la bolsa de 5 kg? ¿Cuántos kilos de más?

Ejercicio 18

Ejercicio 18 – Problema: el concurso de salto *(Sección Problemas)*

En la clase de Educación Física se celebra un concurso de salto de longitud. Mario salta 120 cm, Ana salta 135 cm y Leo salta 98 cm. El profesor anota las marcas y entrega una medalla a quien salte más de 1 m y 30 cm.

a. Ordena los saltos de menor a mayor.
b. ¿Cuántos centímetros más salta Ana que Mario?
c. ¿Cuántos centímetros saltan Ana y Leo juntos? Escríbelo en metros y centímetros.
d. ¿Quién gana la medalla? Justifícalo.
e. Reflexiona: ¿cuántos centímetros le faltan a Leo para llegar a 1 m y 20 cm?

Ejercicio 19

Ejercicio 19 – Problema: el agua del campamento *(Sección Problemas)*

Cuatro amigos pasan tres días en un campamento de montaña. Cada amigo bebe 2

litros de agua al día. En el campamento hay garrafas de 10 litros llenas.

a. ¿Cuántos litros beben entre los cuatro en un día?
b. ¿Cuántos litros beben en los tres días?
c. ¿Cuántas garrafas de 10 litros hay que llevar como mínimo?
d. Si llevan 3 garrafas, ¿cuántos litros sobran?
e. Reflexiona: si cada garrafa pesa 10 kg llena, ¿cuánto pesan las 3 garrafas? Escríbelo en gramos.

Ejercicio 20

Ejercicio 20 – Reto: las pelotas de tenis *(Sección Para ir más allá)*

Una caja de pelotas de tenis tiene 5 pelotas iguales y pesa 500 g sin contar la caja. En un cesto del club hay 10 pelotas iguales.

a. ¿Cuánto pesa una pelota?
b. ¿Cuántos gramos pesan las 10 pelotas del cesto?
c. ¿Cuántos kilos son?
d. ¿Cuántas pelotas hacen falta para pesar 2 kg?