

El **litro** es la unidad de medida de El **kilogramo** es la unidad de me- capacidad. dida de peso.

1 litro

5 litros

1 kilogramo

30 kilogramos

**7**

**Ldaescmapeadcididaasd**

**RECUERDA, PIENSA, APLICA...**

Calcular

**y de peso**

los beneficios

que puede

un huerto.

producir

**G**

ustavo y Cristina pasan el fin de semana en la casa de campo

de sus abuelos.

Allí se divierten y están felices, ayudando al abuelo a recoger los tomates, las lechugas, los calabacines… Cuando están con ellos, la abuela les encarga regar el huerto, utilizando el agua del pozo.

**1** Escribe como en el ejemplo.

**2** ¿En cuáles de estos recipientes cabe menos de 1 litro?

**5 litros**

**2 litros**

**Medio litro**

HAZLO EN EQUIPO

**3** Escribe en tu cuaderno los nombres de tres productos que se

**1** ¿Habéis estado alguna vez en un huerto? ¿Qué hicisteis?

vendan por kilos.

**2** Escribid, individualmente, los alimentos que creéis que se pue-

**4** Escribe en tu cuaderno tres recipientes que tengan exactamente

1 litro de capacidad.

den cultivar en un huerto.

**3** En grupos de cuatro, leed vuestra lista. ¿Son muy diferentes o

**5** Observa las balanzas y escribe en tu cuaderno si pesan más, igual

se parecen?

**4** ¿Cómo creéis que se riegan los huertos? Dialogad y escribid

una respuesta entre todos.

o menos de un kilo.

A

**1 kg**

B

C

**1 kg**

**1 kg**

**5** Observad los cubos de agua de la imagen, ¿cuántos cubos de

medio litro caben en uno de 5 litros?

**96**

**97**

Una pera pesa menos de un kilo.

E

L

D

E

S

A

Í

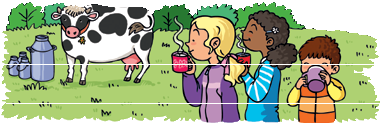
kg

1

APRENDER

Unidad

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |



**El litro, el medio litro y el cuarto de litro**

La **capacidad** de un recipiente es la cantidad de líquido que cabe en él.

La unidad principal de medida de capacidad es el **litro** (***l*** ).

**3** Copia y completa la tabla en tu cuaderno.

**7**

**Resuelvo problemas**

**4** Una bañera tiene una capacidad de 248 *l*. Si la llenásemos con un

caldero de 8 litros, ¿cuántos calderos necesitaríamos?

1 *l*

2 *l*

5 *l*

Para medir capacidades menores que el litro, utilizamos el **medio litro** y el **cuarto de litro.**

**5** Carlos quiere regar los 45 rosales que tiene en el jardín. Cada ro-

sal necesita 3 litros de agua. ¿Cuántos litros gastará en un día para regar todos los rosales? ¿Y en una semana?

**=**

**=**

EMPRENDER

**1** ¿Cuántos vasos de agua necesitas para llenar la jarra? ¿Y latas?

**1** Con la leche que ha dado una vaca, se ha llenado un cántaro de

= un cuarto de litro

8 litros y tres lecheras de litro y medio. ¿Cuántos litros ha dado hoy la vaca?

**1 litro**

= medio litro

**2** ¿Cuántos vasos de medio litro podemos llenar con el contenido

de la garrafa? ¿Y de cuarto de litro?

**6 litros**

* La leche comprada en una granja cuesta menos que en un su- permercado. ¿A qué crees que se debe?
* Investiga cuánto cuesta producir un litro de leche y a cuánto se vende en el supermercado.

**99**

**anayaeducacion.es**

Practica las medidas de ca- pacidad.

**98**

## Soluciones



**El centilitro y el hectolitro**

Para medir capacidades menores que el Para medir capacidades mayores que el

**5** Expresa como en el ejemplo.

**7**

litro, utilizamos el **centilitro** (***cl*** ).

litro, utilizamos el **hectolitro** (***hl*** ).

a) 506 *l*

b) 409 *l*

c) 904 *l*

d) 325 *l*

e) 215 *l*

**Resuelvo problemas**

1 *l*

+ + +

25 *cl* 25 *cl* 25 *cl* 25 *cl*

**100 *l***

**o 1 *hl***

**6** Una piscina tarda 7 días en llenarse. Si Mencía echa 1 525 *l* al día,

¿cuál es la capacidad de la piscina?

Contiene 1 litro o 100 centilitros.

**7** Un bidón tiene 1 *hl* de agua. Si sacamos 10 botellas de 2 *l*, ¿cuán-

Contiene 100 litros o 1 hectolitro. tos litros quedan en el bidón?

**8** Tengo cuatro garrafas de aceite y cada garrafa contiene 5 litros.

¿Cuántas aceiteras de 50 centilitros puedo llenar? ¿Y de 25 centili- tros?

**1** Copia y completa en tu cuaderno.

**9** Para regar las fresas, Candela utiliza una regadera de 150 *cl.* Si

necesita llenar la regadera 10 veces, ¿cuántos centilitros utilizará?

1. 3 *l* = … *cl*
2. 2 *l* = … *cl*
3. 7 *l* = … *cl*
4. 4 *hl* = … *l*
5. 5 *hl* = … *l*
6. 9 *hl* = … *l*

**2** Ordena de mayor a menor según su capacidad.

33 *cl*

40 *cl*

2 *l* Medio hectolitro 1 *l*

60 *cl*

* Si la regadera fuera de 300 *cl*, ¿cuántas veces necesitaría relle- narla?

**3** Copia y completa en tu cuaderno como en los ejemplos.

**10** El depósito de gasolina de un coche tiene una capacidad de 45

litros. Si ya tiene 1 200 *cl*, ¿cuántos centilitros hacen falta para llenarlo?

1. 358 *cl*
2. 620 *cl*
3. 308 *l*
4. 729 *l*

**CÁLCULO MENTAL**

Sumar 19 a números de dos cifras.

**4** ¿Cuántos centilitros son?

1. 3 *l* 8 *cl*
2. 4 *l* 7 *cl*

**100**

1. 5 *l* 40 *cl*
2. 1 *l* 87 *cl*

36 + 20 56 – 1 55

+ 19

26 + 19

38 + 19

31 + 19 50 + 19 74 + 19 82 + 19

45 + 19 69 + 19 71 + 19 86 + 19

**101**

961 *l* = 9 *hl* 61 *l*

180 *cl* = 1 *l* 80 *cl*

1 *l* = 100 *cl* medio litro = 50 *cl*

cuarto de litro = 25 *cl*

103 *l* = 1 *hl* 3 *l*



**El kilo, el medio kilo y el cuarto de kilo**

La unidad principal de medida de peso es el **kilo** o **kilogramo** (**kg**)**.**

**2** Copia y completa la tabla.

**7**

kg

**5 kg**

**Resuelvo problemas**

**3** Una furgoneta lleva 5 cajas de melocotones con 25 kg cada una.

¿Cuántos kilos de melocotones lleva en total?

Marcos pesa 32 kg.

La calabaza pesa 5 kg.

**4** Con un saco de 32 kilos de arroz, ¿cuántos paquetes de medio

kilo podemos llenar? ¿Y de cuarto de kilo?

Para medir pesos menores que el kilo, utilizamos el **medio kilo** y el

**cuarto de kilo.**

+

=

+

+

+

1. ¿Cuánto dinero ha gastado Álvaro en su compra?

**Garbanzos: 2 €/kg Barra de pan: 50 cts. Harina: 2 €/kg**

**Filetes de ternera: 6 €/kg**

1. ¿Cuánto pesa un paquete de café?

**1 kg medio**

**kilo**

Medio kilo de garbanzos.

2 barras de pan.

Cuarto de kilo de harina.

2 kg de filetes.

=

**1** Observa y contesta cuánto peso hay en cada caso.

**7** Dibuja en tu cuaderno el menor número de pesas que necesitas

para equilibrar la balanza.

**medio cuarto**

**kilo**

**de kilo**

A

**CÁLCULO MENTAL**

B

C

Restar 19 a números de dos cifras.

48 – 20 28 + 1 29

– 19

38 – 19

43 – 19

53 – 19 71 – 19 80 – 19 99 – 19

51 – 19 69 – 19 75 – 19 86 – 19

**103**

Practica las medidas de peso.

**102 anayaeducacion.es**

1 kilo Medio kilo Cuarto de kilo

## Sugerencias metodológicas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Sugerencias metodológicas

Unidad



1. 6 *l* = … *cl* e) 4 *l* = … *cl*
2. 2 *hl* = … *l* f) 8 *hl* = … *l*
3. 5 *hl* = … *l* g) 7 *hl* = … *l*
4. 5 *l* = … *cl* h) 3 *l* = … *cl*

**106**

**5** Copia la tabla y completa.

Aceite: 236 cts./*l*

Zumo: 128 cts./*l*

Limonada: 1 €/*l*

Leche: 72 cts./*l*

1. Con una botella de 2 litros de refres- co, ¿cuántos vasos de un cuarto de li- tro se pueden llenar?
2. ¿Cuántos recipientes de medio litro podemos llenar con 5 litros? ¿Y con 8 litros?
3. ¿Cuántos vasos de un cuarto de litro se pueden llenar con 3 litros? ¿Y con 7 litros?
4. Copia y completa en tu cuaderno.

**RECUERDO**

El litro, el medio litro y el cuarto de litro

El litro (*l* ) es la unidad principal de medida de capacidad.

Para medir capacidades menores que el litro, utilizamos el medio litro y el cuarto de litro.

1 *l* = 2 medios litros = 4 cuartos de litro

El centilitro (*cl* ) y el hectolitro (*hl* )

1 *l* = 100 *cl* 1 *hl* = 100 *l*

El kilo, el medio kilo y el cuarto de kilo

El kilo (kg) es la unidad principal de medida de peso.

Para medir pesos menores que el kilo, utilizamos el medio kilo y el cuarto de kilo.

1 kg = 2 medios kilos = 4 cuartos de kilo

El gramo (g) y la tonelada (t)

1 kg = 1 000 g 1 t = 1 000 kg

1 € 50 cts.

2 € 25 cts.

250 g

5 kilos

2 kilos

45 cts.

2 € 10 cts.

90 cts.

1 cuarto de litro

2 litros y medio

1 litro y medio



**El gramo y la tonelada**

Para medir pesos pequeños, utilizamos el **gramo** (**g**).

**7**

**Resuelvo problemas**

Para medir grandes pesos, utilizamos la

**tonelada** (**t**).

**5** Iván ha comprado un cuarto de kilo de rosquillas que le han cos-

tado 2 €. ¿Cuánto cuesta medio kilo de rosquillas? ¿Y un kilo?

Cada terrón pesa 15 gramos.

**1** Copia y completa en tu cuaderno.

**6** María y Eva han hecho una tortilla de patatas, y han utilizado:

5 patatas de 200 g cada una. 4 huevos de unos 65 g.

1 cebolla de 150 g. 3 g de sal.

87 g de aceite.

1. 2 kg = … g d) 7 kg = … g
2. 6 kg = … g e) 4 kg = … g
3. 3 kg = … g f) 5 kg = … g

**2** Expresa como en el ejemplo.

* ¿Cuántos gramos en total han utilizado para hacer la tortilla?
* Redacta la receta de tortilla de patatas que hacéis en tu casa y compárala con la de la actividad. ¿Crees que es una receta salu- dable? ¿Por qué?

**7** Un camión lleva una carga de 100 pacas de paja. Cada paca pesa

300 kg. ¿Qué peso transporta el camión?

1. 6 kg 325 g
2. 3 kg 145 g
3. 8 kg 500 g
4. 4 kg 750 g
5. 5 kg 250 g f) 7 kg 125 g

**3** Copia y completa en tu cuaderno.

1. 2 t = … kg
2. 3 t = … kg

**4** Calcula en gramos.

1. 5 t = … kg
2. 4 t = … kg
3. 6 t = … kg
4. 8 t = … kg

**PIENSA UN POCO**

Si un ladrillo pesa 1 kilo más medio ladrillo, ¿cuánto pesa ladrillo y medio?

1. 3 kg y medio.
2. 2 kg y medio.
3. 5 kg y medio.

**104**

1. 3 kg y cuarto.
2. 2 kg y cuarto. f) 5 kg y cuarto.

**105**

Un cuarto de kilo = 250 g

Medio kilo = 500 g

2 kg 500 g = 2 000 g + 500 g 2 500 g

Unidad **7**

REPASO DE LA UNIDAD

REPASO DE LA UNIDAD

* 1. ¿Cuál es el peso de cada niño?

**69 kg 68 kg 36 kg**

* 1. Copia y completa.
     1. 3 kg = … g e) 4 t = … kg
     2. 6 kg = … g f) 2 t = … kg
     3. 8 kg = … g g) 9 t = … kg
     4. 4 kg = … g h) 5 t = … kg
  2. ¿Qué animal pesa más?

1. ¿Cuánto cuesta un litro de cada artícu- lo?
2. ¿Cuánto cuesta un kilo?

7 500 kg 3 t 600 kg

**RESUELVO PROBLEMAS**

* 1. Celia ha comprado cuarto de kilo de jamón de york, 3 kg de peras, 500 g de mantequilla, 1 melón de 1 kg y medio y 100 g de chuches. ¿Cuánto pesa la compra de Celia en total?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **medio litro** | **cuarto de litro** | **2 *l*** |
| **aceite** | 118 cts. |  |  |
| **zumo** |  |  |  |
| **limonada** |  |  |  |
| **leche** |  |  |  |

* 1. Para hacer un batido, Carlos necesita medio litro de leche, un cuarto de li- tro de zumo de fresa**07**

**1**

**2**

**3**