

Litroa, dezilitroa, zentilitroa eta mililitroa



Litroa da edukiera neurtzeko unitate nagusia.

Litroa baino edukiera txikiagoak neurtzeko, **dezilitroa**, **zentilitroa** eta **mililitroa** erabil ditzaket.

1 litro = 10 dezilitro = 100 zentilitro = 1.000 mililitro

$$1 \text{ l} = 10 \text{ dl} = 100 \text{ cl} = 1,000 \text{ ml}$$

1 Osatu.

• 9 l = _____ ml

• 24 l = _____ dl

- $3 \mid =$ _____ d

• 81 dl = _____ cl

- 43 cl = _____ ml

- 60 dl = _____ ml

- 233 cl = _____ l

- 5 ml = _____ dl

- 320 ml = _____ cl

- 85 dl = _____ l

• 762 cl = _____ dl

- 89 ml = _____ l

2 Idatzi zenbat zentilitro esne falta diren ontzi bakoitzean litroa osatzeko.



92 cl



38 cl



70 cl



50 cl



75 cl



10 cl

3 Adierazi kantitate hauek, unitate bera erabiliz, eta ordenatu handienetik txikienera.

$$\frac{1}{4} dl =$$

3 dl = _____

$$\frac{1}{2} | = \underline{\hspace{2cm}}$$

4 Osatu.

• 7 l eta 500 ml = 7.000 ml + _____ ml = _____ ml

• 1 dl eta 9 cl = _____ cl + _____ cl = _____ cl

• 23 dl eta 4 ml = _____ ml + _____ ml = _____ ml

Kilogramoa eta gramoa



Kilogramoa da masa neurtzeko unitate nagusia.

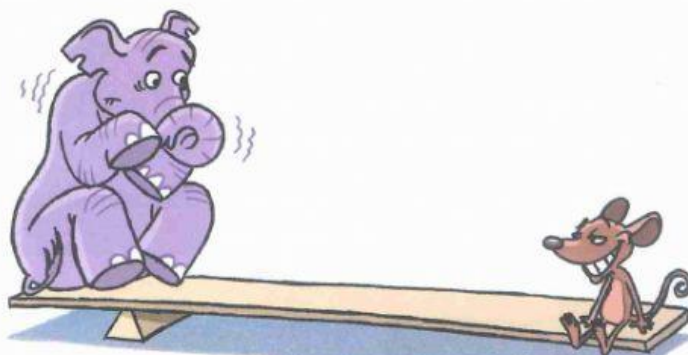
Kilogramoa baino masa kantitate txikiagoak neurtzeko, **gramoa** erabil dezaket.

$$1 \text{ kilogramo} = 1.000 \text{ gramo}$$

$$1 \text{ kg} = 1.000 \text{ g}$$

1 Lotu masa baliokideak gezi batez.

- | | |
|-----------|-------------|
| 50 kg • | • 2 kg |
| 5.000 g • | • 250.000 g |
| 250 kg • | • 27.000 g |
| 9 kg • | • 50.000 g |
| 27 kg • | • 98.000 g |
| 98 kg • | • 5 kg |
| 2.000 g • | • 9.000 g |



2 Adierazi kantitate hauek gramotan.

- | | | |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| • 2 kg eta 897 g = _____ g | • 9 kg eta 592 g = _____ g | • 92 kg eta 90 g = _____ g |
| • 46 kg eta 34 g = _____ g | • 15 kg eta 435 g = _____ g | • 45 kg eta 23 g = _____ g |

3 Inguratu gorritz kilogramo erdia adierazten duten kantitateak, eta urdinez, kilogramo laurdena adierazten dutenak.

5 kg 250 g 25 kg 750 g 500 g 25 g

4 Inguratu, batuta, kilogramoa osatzen duten paketeak.



730 g, 370 g, 270 g



250 g, 750 g, 450 g



175 g, 625 g, 375 g

5 Adierazi neurri hauek, unitate bera erabiliz, eta ordenatu handienetik txikienera.

19 kg eta 456 g = _____ 47 kg eta 85 g = _____ 5 kg = _____

Kilogramoa eta tona



Kilogramoa baino masa kantitate handiagoak neurtzeko, **tona** erabiltzen da.

$$1 \text{ tona} = 1.000 \text{ kilogramo}$$

$$1 \text{ t} = 1.000 \text{ kg}$$

1 Egin adierazitako unitate aldaketa.

- | | | |
|--------------------|-----------------------|----------------------|
| • 42 t = _____ kg | • 45.000 kg = _____ t | • 96 t = _____ kg |
| • 35 t = _____ kg | • 16.000 kg = _____ t | • 8.000 kg = _____ t |
| • 780 t = _____ kg | • 5.000 kg = _____ t | • 290 t = _____ kg |

2 Idatzi zenbat kilogramo falta zaizkion ibilgailu bakoitzari tona bateko masa edukitzeko.



867 kg



768 kg



15 kg



384 kg



987 kg



122 kg

3 Egin unitate aldaketa hauek.

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| • 3 t eta 678 kg = _____ kg | • 24.574 kg = _____ t eta _____ kg |
| • 67 t eta 45 kg = _____ kg | • 5.009 kg = _____ t eta _____ kg |
| • 15 t eta 789 kg = _____ kg | • 70.243 kg = _____ t eta _____ kg |

4 Osatu, eta ordenatu txikienetik handienara.

$$\frac{1}{2} \text{ t} = \text{_____ kg}$$

$$75.000 \text{ kg} = \text{_____ t}$$

$$\frac{1}{4} \text{ t} = \text{_____ kg}$$

5 Inguratu 1 t baino txikiagoak diren kantitateak.

750 kg

500 kg

2 t

1.500 kg

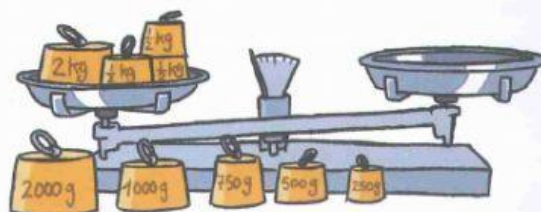
400 kg

10.000 kg



Edukiera eta masa unitateen berrikusketa

- 1 Inguratu behar adina pisu, balantza orekatuta egon dadin.



- 2 Erantzun galdera hauei.

- Zenbat mililitro dira 25 l? _____
- Nola adierazten dira kilogramoak gramotan? _____
- Zenbat zentilitro dira 640 l? _____
- Zenbat gramo dira 65 t? _____

- 3 Egin unitate aldaketa hauek.

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| • 3 l eta 4 cl = _____ cl | • 157 cl = _____ dl eta _____ cl |
| • 52 l eta 3 dl = _____ cl | • 634 cl = _____ l eta _____ cl |
| • 4 l, 8 dl eta 6 cl = _____ ml | • 7.054 dl = _____ l eta _____ dl |
| • 2 l, 5 dl eta 90 ml = _____ ml | • 133 cl = _____ dl eta _____ cl |

- 4 Zenbat kilogramoko zama darama 15 tona eta erdi patata daramatzan kamioi batek?

► Erantzuna: _____

- 5 25 cl-ko zenbat flasko bete daitezke, litro bat kolonia erabiliz?

► Erantzuna: _____



1 Kalkulatu buruz, eta lotu eragiketa bakoitza dagokion emaitzarekin.

89 + 29 •	• 81	62 •	• 105 + 29
32 + 39 •	• 72	240 •	• 23 + 39
23 + 49 •	• 919	120 •	• 82 + 49
52 + 29 •	• 118	199 •	• 91 + 29
880 + 39 •	• 127	134 •	• 201 + 39
78 + 49 •	• 71	131 •	• 150 + 49

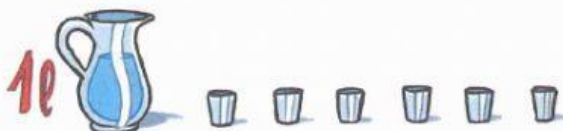
Logika

1 Pentsatu zer pisu duen objektu bakoitzak, eta jarri gurutzea behar den laukian.

Masa	t	kg	g
Elastiko bat			
Zorro bat azukre			
Matematikako liburua			
Bolaluma bat			
Kamioi bat			
Eraikin bat			

Edukiera	l	dl	cl	mm
Pitxer bat				
Botila bat				
Kopa bat				
Kafe katilu bat				
Igerileku bat				
Tapoi bat				

2 Pentsatu mota bakoitzeko zenbat ontzi bete ditzakezun, pitxarreko ur guztia erabiliz, eta margotu. Kontuan hartu edalontziak litro laurdenekoak direla; katiluak, litro erdikoak; eta botilak, litrokoak.





Problemak

- 1 Jerte haraneko 500 g gerezik 3 € balio badute, zer prezio izango dute kilogramo eta erdi gerezik?



► Erantzuna: _____

- 2 Supermerkatuan bi ontzi mota ikusi ditut; batak 1 l eta 75 cl xanpu eta 45 cl leungarri dakartza, eta besteak, berriz, 1 l eta 25 cl xanpu eta 7 dl leungarri.

- Zenbat zentilitroko edukiera du ontzi bakoitzak?

► Erantzuna: _____

- Ahalik eta leungarri gehien nahi badut, zer ontzi erosi beharko dut?

► Erantzuna: _____

- 3 Udal batek 3 t eta 478 kg-ko masa duen estatua bat mugitu nahi du lekuz. Estatuari, ordea, 893 kg-ko beste irudi bat erantsi diote. Zenbat kilogramoko masa izango du orain?

► Erantzuna: _____

- 4 Azoka batean, andaluziar gazpatxo ari dira sustatzen, eta 4 botilako sortak jarri dituzte salgai, bakoitza 1 l eta 50 cl-koa. Zenbat litro gazpatxo ditu sorta bakoitzak?

► Erantzuna: _____

- 5 Nafarroako piper erreen flasko batean, 225 g piper sartzen dira. Zenbateko piper kantitatea sartuko da 10 flaskotan?

► Erantzuna: _____

- 6 Nire aitak 89 kg eta 390 g-ko masa du; nire amak aitak baino 29 kg gutxiagoko masa; eta nik, berriz, amak baino 22 kg gutxiagokoa.



- Zenbateko masa du gutako bakoitzak?

► Erantzuna: _____

- Zenbat gramoko masa dugu hiruron artean?

► Erantzuna: _____