



cuaderno de  
**matemáticas**



**Medidas lineales. Coordenadas**

# cuaderno de matemáticas 33

proyecto educativo faro



Este libro está impreso sobre papel reciclable, ecológico, libre de cloro, y contribuye al desarrollo sostenible de los bosques.

## **Ilustración**

Gustavo Otero

## **Edición**

Equipo Dylar

## **Maquetación**

copion

## **Impresión**

Brosmac, S.L.

ISBN cuaderno: 84-896-5586-3

Depósito Legal:

© Proyecto Educativo Faro

© **DYLAR Ediciones**

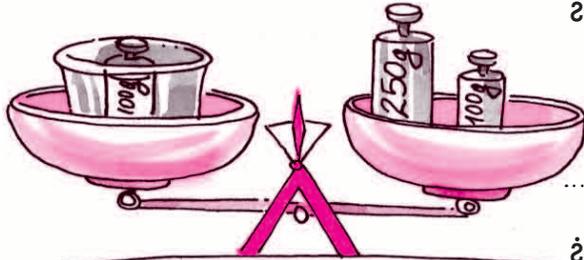
[www.dylar.es](http://www.dylar.es)

E-mail: [dylar@dylar.es](mailto:dylar@dylar.es)

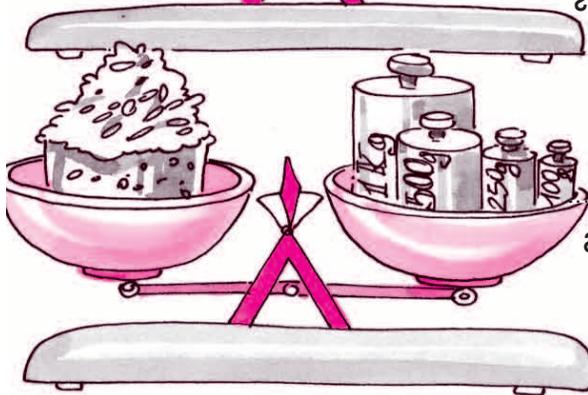
Tel.: 902 44 44 13

1

¿Cuánto pesa la vasija vacía?



¿Y llena de arroz?



¿Cuánto vale el arroz a 2,20 €/kg?

2

¿Cuántos dl sobrarán después de llenar todas las botellas?

Operaciones.



Respuesta .....

3

Transforma las cantidades en las unidades que se indican. Para ello encuentra el camino que las une.

1	2	3	4	5	6
2,5 km	170 m	0,62 dam	3020 cm	12 hm	472 dm

dm	dam	hm	m	km	cm
----	-----	----	---	----	----



4 Expresa en metros.

32,3 km = ..... m    44000 mm = ..... m  
 390 cm = ..... m    1,65 km = ..... m  
 12 dm = ..... m    124,3 hm = ..... m  
 4,72 dam = ..... m    282,5 dm = ..... m  
 7,8 hm = ..... m    709 cm = ..... m

5 Transforma en decímetros.

2 hm, 3 m y 5 cm = ..... dm    17 hm y 4 dam = ..... dm  
 4 dam, 2 m y 6 dm = ..... dm    8 m y 21 cm = ..... dm

6 El cable de una alargadera mide 1700 cm. ¿A cuántos metros de un enchufe podré colocar una radio?

Operaciones.



Respuesta .....

7 Sitúa las medidas en su coordenada.

B3: 3 km    C1: 65 m  
 D4: 2 hm    A2: 7,2 dam  
 C5: 9 dam    D2: 3,8 hm

Calcula

B3 + A4 =  
 A2 + D5 =  
 C2 + D3 =

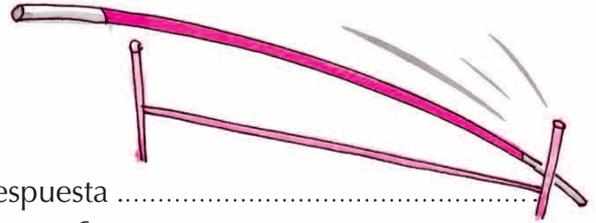


5	5 dam			8 m
4	27 dam		4 m	
3				7 km
2			4 hm	
1		25 cm		8 dm
	A	B	C	D

Colorea las casillas que han quedado vacías.

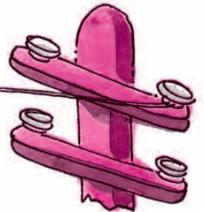
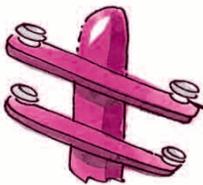


- 8 Sergei Boubka en una competición ha realizado tres saltos de: 5,87 m, 579 cm y 59,5 dm. ¿Cuántos metros ha saltado entre los tres intentos?  
Operaciones.



Respuesta .....

- 9 La distancia entre dos postes de luz es de 6 dam. ¿Cuántas bobinas de 1 hm de cable son necesarias para unir 100 postes?  
Operaciones.



Respuesta .....

- 10 Expresa en centímetros.

1,2 m = ..... cm

0,06 dm = ..... cm

8,67 dam = ..... cm

0,17 dam = ..... cm

5,25 dm = ..... cm

6,3 mm = ..... cm

3 hm = ..... cm

0,75 m = ..... cm

5 mm = ..... cm

21,3 dm = ..... cm

- 11 De Este a Oeste de España hay aproximadamente 1000 km. ¿Cuántos hm habrá de Oeste a Este?  
Operaciones.



Respuesta .....

- 12 Mi hermano al nacer medía 45 cm. Si crece 25 mm al mes, ¿cuánto medirá al cumplir un año?  
Operaciones.



Respuesta .....



13 Expresa en gramos las siguientes cantidades.

0,25 kg = ..... g

327 dag = ..... g

0,67 hg = ..... g

48,5 dag = ..... g

6,4 kg = ..... g



730 dg = ..... g

4980 cg = ..... g

5070 mg = ..... g

3500 cg = ..... g

190 dg = ..... g

14 Una caja de bombones pesa 0,125 kg. ¿Cuántos gramos pesan 4 cajas iguales?

Operaciones.



Respuesta .....

15 Utilizando el menor número de pesas obtén las cantidades.

	1 kilo	500 g	250 g	100 g	50 g	10 g	5 g
960 g		1	1	1	2	1	
605 g							
1350 g							
780 g							

16 Para hacer un helado de limón se utilizan 325 dag de agua de limón y la misma cantidad de azúcar. ¿Cuánto pesa el helado?

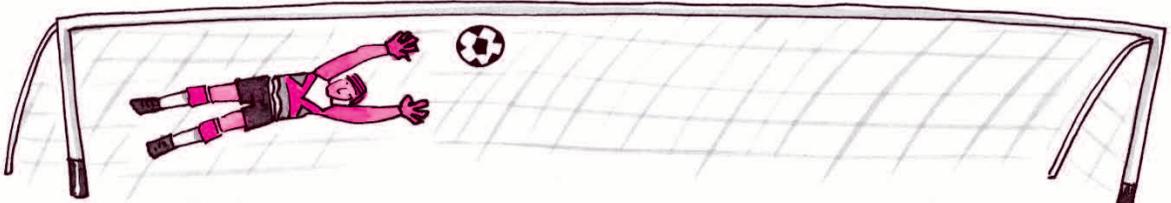
Operaciones.



Respuesta .....



- 17 El largo de una portería de fútbol es de 7,65 m. Si el ancho de un campo es de 60 metros, ¿cuántos decámetros quedan a la izquierda de la portería?  
Operaciones.



Respuesta .....

- 18 Para abonar un campo de 15 robadas se utilizan 660 kg de abono. ¿Cuántos gramos se usan en una robada?  
Operaciones.



Respuesta .....

- 19 Un trapecista se sube a un trapecio de 65 cm de ancho que está situado a 11,25 metros de altura. ¿A cuántos centímetros del suelo se encuentra?  
Operaciones.



Respuesta .....

- 20 Colorea las fichas del «cuatro en raya» que se indican.

Rojo: C 3 - D 1 - B 5 - G 2 - E 1 / Negro: B 2 - E 4 - G 1 - D 3 - E 2

6							
5							
4							
3							
2							
1							
	A	B	C	D	E	F	G

- Escribe las coordenadas de la ficha roja que impide al jugador de fichas negras ganar este partido.

.....



21 Transforma en las unidades expresadas.

$4,8 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{g}$

$12,8 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{cg}$

$326 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{kg}$

$175 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{kg}$

$7,5 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{dag}$

$0,39 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{mg}$

$0,16 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{hg}$

$63 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{g}$

$3,47 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{dg}$

$42,9 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{kg}$

22 Una pelota de frontón pesa 11,5 dag. Encargamos dos docenas para un campeonato. ¿Cuánto pesará el encargo?

Operaciones.



Respuesta .....

23 Transforma en la unidad indicada.

$4 \text{ km y } 12 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{m}$

$6 \text{ km, } 7 \text{ dam y } 8 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{hm}$

$75 \text{ km y } 18 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{dam}$

$3 \text{ dam, } 5 \text{ dm y } 3 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{cm}$

24 El largo de una piscina olímpica es de 5 dam. ¿Cuántos largos harán en una carrera de 1500 metros?

Operaciones.



Respuesta .....

25 En un ascensor se cargan un saco de 47 kg, una caja de refrescos de 1800 dag y el repartidor que pesa 68 kg. ¿Qué peso sube el ascensor?

Operaciones.



Respuesta .....

