

- 1 Las alturas de los cinco miembros de un equipo de baloncesto son:

2,03 m	1,98 m	2,1 m	1,90 m	1,96 m
--------	--------	-------	--------	--------

Ordena las alturas del jugador más bajo al más alto.

- 2 Irene, Lidia y Claudia van juntas de compras. En la tabla se muestran los gastos de cada una.

Irene	Lidia	Claudia
13,97 €	3,37 €	8,39 €
9,43 €	1,07 €	8,81 €
2,06 €	21,42 €	8,62 €

¿Quién se ha gastado más dinero?

- 3 Cecilia ha hecho 12 largos y medio en la piscina, que mide 25,8 metros. ¿Qué distancia ha recorrido en total?

- 4 ¿Cuál es el número que falta en cada caso?

- a) Dos números suman 404 y uno de ellos es 189,5.
- b) La diferencia entre dos números es 3,5 y el menor de ellos es 8.
- c) Tres números suman 1.000, uno de ellos es 104,06 y el otro 30,7.

- 5 Pablo pasará un mes de vacaciones en Londres para estudiar inglés. Sus padres le dan 230 € y 50 dólares que tenían de otro viaje. Si en el momento de cambiar el dinero 1 € equivale a 0,90 libras esterlinas y 1 dólar a 0,75 €, ¿cuántas libras le entregan en el banco?

- 6 Adrián ha anotado los kilómetros que ha recorrido en su avión durante 3 semanas.

1. ^a Semana	22.878,23 km
2. ^a Semana	32.815 km
3. ^a Semana	33.098,92 km

- a) ¿Qué semana recorrió más kilómetros?
- b) ¿Cuántos kilómetros ha recorrido en total?
- c) ¿Cuántos kilómetros le faltan para llegar a los 100.000 km?

- 7 Un kilo de pescadilla cuesta 6,58 € y un kilo de calamar 4,20 €. ¿Cuánto pagará Rosa por una pescadilla de 2,5 kg y unos calamares que pesan 1,250 kg?

- 8 En la siguiente tabla se muestra el dinero que tienen Juan, Tomás y Aurora:

Juan	Tomás	Aurora
15,19 €	8,25 €	7,03 €

Cuánto dinero tiene Milagros si:

- Es más de lo que tiene Juan pero menos que Tomás y Aurora juntos.
- Las cifras de la parte entera suman lo mismo que las cifras de la parte decimal.

- 9 Tres caracoles suben una tapia de 1 metro de altura. Uno está a una altura de 0,27 metros, otro a 0,85 metros y el tercero lleva recorridos 0,45 metros.

- a) Representa sus posiciones en una recta numérica.
- b) ¿Cuánto le falta a cada uno para llegar al final de la tapia?

10 Maite y Manuel miden casi lo mismo: 1,6 metros aproximadamente.

a) ¿Cuánto puede medir cada uno?

b) Manuel es 0,06 metros más alto que Maite, ¿cuánto puede medir cada uno?

11 Félix va a comer a un restaurante. En la bandeja del menú aparecen los siguientes alimentos con sus precios:

Ensalada	1,21 €
Bocadillo	2,17 €
Refresco	0,95 €
Helado	1,65 €

¿Cuánto pagará Félix por 4 bandejas como esta?

12 Observa la siguiente tabla:

Peso de Alex + gato	34,5 kg
Peso de Alex + perro	37,3 kg

Sabiendo que Alex pesa 31,9 kg:

a) ¿Cuánto pesa el gato de Alex?

b) ¿Cuánto pesa el perro de Alex?

c) ¿Cuánto pesan sus dos mascotas juntas?

13 Javier tiene 18€ y quiere comprar un regalo diferente a cada uno de sus tres hijos. En la siguiente tabla se muestran los precios de los regalos:

Libro	6,38 €
CD de música	15,03 €
Pelota	12,02 €
Maceta	1,57 €
Acuarelas	2,59 €

a) ¿Qué compras puede hacer?

b) ¿Cuánto dinero le devolverán en cada caso?

14 En la planta baja de un edificio cogen el ascensor un niño que pesa 24,8 kilos, una señora de 54,9 kilos con un bolso de 1,85 kilos y un joven de 70,8 kilos. En el primer piso se baja el joven y se monta un señor de 86,5 kilos. En la segunda planta se baja la señora. ¿Con cuánto peso llega el ascensor al tercer piso?

15 Natalia y Carlos han ido con el colegio a una granja escuela y han ayudado a ordeñar las vacas para preparar los desayunos de los tres días. Estas son sus anotaciones:

	Leche extraída	Leche consumida
Primer día	7,75 l	7,25 l
Segundo día	8,24 l	7,33 l
Tercer día	7,98 l	6,95 l

¿Cuántos litros de leche sobraron en total?

SOLUCIONARIO

1 Solución:

$$1,90 < 1,96 < 1,98 < 2,03 < 2,1$$

2 Solución:

- Dinero gastado por Irene: $13,97 + 9,43 + 2,06 = 25,46$ €

- Dinero gastado por Lidia: $3,37 + 1,07 + 21,42 = 25,86$ €

- Dinero gastado por Claudia: $8,39 + 8,81 + 8,62 = 25,82$ €

Luego la que más dinero ha gastado ha sido Lidia.

3 Solución:

En total habrá recorrido: $12,5 \times 25,8 = 322,5$ metros.

4 Solución:

a) El número que falta es: $404 - 189,5 = 214,5$

b) El número que falta es: $8 + 3,5 = 11,5$

c) El número que falta es: $1.000 - 104,06 - 30,7 = 865,24$

5 Solución:

Cambiamos los dólares a euros: $50 \times 0,75 = 37,5$

Cambiamos los euros a libras esterlinas: $(230 + 37,5) \times 0,90 = 240,75$

Le entregarán 240,75 libras esterlinas en el banco.

6 Solución:

1.ª Semana	22.878,23 km
2.ª Semana	32.815 km
3.ª Semana	33.098,92 km

a) La semana que más kilómetros recorrió fue la tercera.

b) En total ha recorrido: $22.878,23 + 32.815 + 33.098,92 = 88.792,15$ km

c) Para llegar a los 100.000 km le faltan: $100.000 - 88.792,15 = 11.207,85$ km

7 Solución:

Precio a pagar: $6,58 \times 2,5 + 4,2 \times 1,250 = 16,45 + 5,25 = 21,70$ €

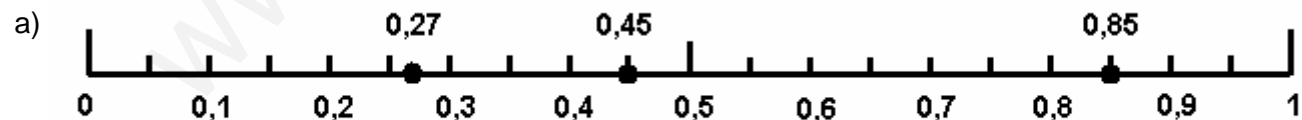
8 Solución:

- Por la primera condición sabemos que: $15,19 < \text{Dinero Milagros} < 15,28$

Luego las posibles soluciones serían: 15,20 €, 15,21 €, 15,22 €, 15,23 €, 15,24 €, 15,25 €, 15,26 € y 15,27 €

- Como las cifras de la parte entera suman lo mismo que las cifras de la parte decimal, la única solución posible será: 15,24 €.

9 Solución:



b) Al caracol 1 le falta para llegar: $1 - 0,27 = 0,73$ metros.

Al caracol 2 le falta para llegar: $1 - 0,85 = 0,15$ metros.

Al caracol 3 le falta para llegar: $1 - 0,45 = 0,55$ metros.

10 Solución:

a) Podrán medir: 1,55 m, 1,56 m, 1,57 m, 1,58 m, 1,59 m, 1,60 m, 1,61 m, 1,62 m, 1,63 m, 1,64 m

b) Las posibilidades serían las siguientes:

Maite	Manuel
1,55 m	1,61 m
1,56 m	1,62 m
1,57 m	1,63 m
1,58 m	1,64 m

11 Solución:

Por 4 bandejas Félix pagará: $4 \times (1,21 + 2,17 + 0,95 + 1,65) = 4 \times 5,98 = 23,92 \text{ €}$

12 Solución:

a) Peso del gato: $34,5 - 31,9 = 2,6 \text{ kg}$

b) Peso del perro: $37,3 - 31,9 = 5,4 \text{ kg}$

c) Peso de las dos mascotas juntas: $2,6 + 5,4 = 8 \text{ kg}$

13 Solución:

Libro	6,38 €
CD de música	15,03 €
Pelota	12,02 €
Maceta	1,57 €
Acuarelas	2,59 €

a) Podrá comprar:

- Libro + Maceta + Acuarelas: 10,54 €

- Pelota + Maceta + Acuarelas: 16,18 €

b) En el caso de comprar el libro, la maceta y las acuarelas, le devolverán: $18 - 10,54 = 7,46 \text{ €}$

En el caso de comprar la pelota, la maceta y las acuarelas, le devolverán: $18 - 16,18 = 1,82 \text{ €}$

14 Solución:

Al llegar al 3^{er} piso en el ascensor están el niño y el señor, por lo que el peso total será: $24,8 + 86,5 = 111,3 \text{ kg}$

15 Solución:

Primero calculamos el total de leche extraída: $7,75 + 8,24 + 7,98 = 23,97 \text{ l}$

Después calculamos el total de leche consumida: $7,25 + 7,33 + 6,95 = 21,53 \text{ l}$

Así, los litros que han sobrado serán: $23,97 - 21,53 = 2,44 \text{ l}$