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 x 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 × 0,75 = 37,5
Cambiamos los euros a libras esterlinas: (230 + 37,5) × 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 x 2,5 + 4,2 x 1,250 = 16,45 + 5,25 = 21,70 €

8 Solución:

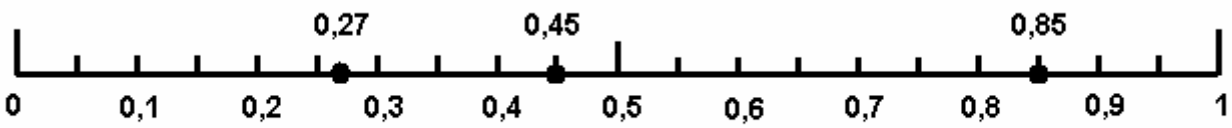
- Por la primera condición sabemos que: 15,19 < Dinero Milagros < 15,28

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:

a)



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 x (1,21 + 2,17 + 0,95 + 1,65) = 4 x 5,98 = 23,92 €

12 Solución:

a) Peso del gato: 34,5 - 31,9 = 2,6 kg
b) Peso del perro: 37,3 - 31,9 = 5,4 kg
c) Peso de las dos mascotas juntas: 2,6 + 5,4 = 8 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 €
En el caso de comprar la pelota, la maceta y las acuarelas, le devolverán: 18 - 16,18 = 1,82 €

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 kg

15 Solución:

Primero calculamos el total de leche extraída: 7,75 + 8,24 + 7, 98 = 23,97 l
Después calculamos el total de leche consumida: 7,25 + 7,33 + 6,95 = 21,53 l
Así, los litros que han sobrado serán: 23,97 - 21,53 = 2,44 l