

**SERIES DE CÁLCULO ORAL PARA 2º ESO**

**SERIE B1**

1. Esta temporada David Villa ha metido 24 goles y Fernando Torres 29 goles. ¿Cuántos goles han metido entre los dos? *Sol: 63 goles*
2. El lunes asistieron 49 personas a una conferencia. Si el martes acudieron el doble de personas, ¿cuántas personas acudieron el martes a la conferencia? *Sol: 98 personas*
3. Si el 5 de febrero fue lunes el 28 de febrero será..... *Sol: Miércoles*
4. Entre 10 amigos han puesto 245 € para comprar un regalo a otro amigo que se casa. ¿Cuánto ha puesto cada uno? *Sol: 24,5 €*
5. Reparte 10 euros entre dos chicas de manera que una tenga ocho euros más que la otra. *Sol: 1€ y 9€*

Estrategia: Tanteo

**SERIE B2**

1. En un cine caben 400 personas. Hoy la taquillera ha vendido 175 entradas. ¿Cuántas personas más pueden entrar todavía en el cine? *Sol: 225 personas*
2. Cada semana voy 4 veces a casa de mis abuelos. Al cabo de 5 semanas, ¿cuántas veces habré ido? *Sol: 140 veces*

Estrategia: Multiplicar por 4 es lo mismo que multiplicar 2 veces por 2.  
 $35 \cdot 4 = (35 \cdot 2) \cdot 2 = 70 \cdot 2 = 140$

3. Necesito 4 huevos para tener 3 docenas. ¿Cuántos tengo? *Sol: 32 huevos*
4. Si cada día lees 6 páginas de un libro que tiene 120 páginas. ¿cuánto tiempo tardarás en leerlo. *Sol: 20 días*
5. Por motivo de seguridad, tenemos que poner una cinta por todo el perímetro de un terreno rectangular de 40 m de ancho por 70 m de largo, en el que hay unas obras. ¿Cuánto metros de cinta necesitaremos?. *Sol: 220 m*

**SERIE B3**

1. Preparo 2 maletas para un viaje a Argentina. Una maleta pesa 14 kg y la otra 7 kg más que la primera, ¿Cuánto pesan entre las dos? *Sol: 35 kg*
2. Si 5 bocadillos nos cuestan 20 euros. ¿Cuánto valdrán 8 bocadillos como los anteriores? *Sol: 32 €*

Estrategia: Pensar en la unidad (lo que cuesta uno)

3. Un aparcamiento subterráneo tiene tres pisos. Si en cada uno caben 120 coches. ¿Cuántos coches caben en total? *Sol: 360 coches*
4. Si cada día lees 6 páginas de un libro que tiene 120 páginas. ¿cuánto tiempo tardarás en leerlo. *Sol: 20 días*
5. Un pentágono regular tiene 20 m de perímetro. ¿Cuánto mide cada lado? *Sol: 4 m*

#### **SERIE B4**

1. Rafael Nadal ha ganado este año 46 partidos en tierra batida y 31 en pista rápida, ¿cuántos partidos ha ganado en estas dos superficies? *Sol: 77 partidos*
2. Estefanía se ha leído 12 libros y su hermano el doble que ella. ¿Cuántos libros han leído entre los dos? *Sol: 36 libros*

**Estrategia:** El triple de una cantidad es lo mismo que sumar a esa cantidad su doble.  
 $12 \cdot 3 = 12 + 24 = 36$

3. Euclides murió en el 265 a.c y vivió 60 años. ¿En qué año nació? *Sol: 325 a.c*
  4. Cinco regalices cuestan 30 céntimos. ¿Cuántos euros cuestan 30 regalices? *Sol: 1,80€*
  5. El lado de una cartulina cuadrada mide 0,35 m. ¿cuántos cm mide su perímetro? *Sol: 140 cm*
- 

#### **SERIE B5**

1. En una piscina hay 35 chicas más que chicos. El número de chicos es 100. ¿Cuántas personas hay en total? *Sol: 235 personas*
2. ¿Cuántas almendras se tienen que sacar de una bolsa que contiene 45 almendras para que sólo queden una docena? *Sol: 33 almendras*
3. ¿Cuántos zapatos son el doble de 20 pares de zapatos? *Sol: 80 zapatos*
4. Tengo que repartir a partes iguales 48 lavadoras entre 4 tiendas, ¿cuántas debo dejar en cada tienda? *Sol: 12 lavadoras*

**Estrategia:** Dividir entre 4 es como dividir 2 veces entre 2. Ej:  $48 : 4 = 24 : 2 = 12$

5. En un triángulo rectángulo isósceles. ¿Cuánto mide cada uno de sus ángulos iguales? *Sol: 45°*
- 

#### **SERIE B6**

1. En el bar de Manolo tienen que hacer 50 croquetas. Si entre 3 cocineros ya han hecho 34, ¿cuántas croquetas quedan por hacer? *Sol: 16 croquetas*
2. Entre 3 amigos tenemos que pagar una cena que nos cuesta 57 € ¿cuánto debemos poner cada uno? *Sol: 19 €*
3. Sergio está preparando unos pintxos para 18 personas. Si pone 5 aceitunas para cada una. ¿Cuántas aceitunas necesitará? *Sol: 90 aceitunas*

**Estrategia:** Multiplicar por 5 es lo mismo que dividir por 2 y luego multiplicar por 10  
 $18 \cdot 5 = (18 : 2) \cdot 10 = 9 \cdot 10 = 90$

4. Si media docena de melocotones pesan 2 kg. ¿cuántos melocotones entran en un kg? *Sol: 3 melocotones*
5. Un campo de fútbol mide 40 m de ancho por 90 m de largo. ¿Cuál es su perímetro? *Sol: 260 m*

### SERIE B7

1. En un cajón de unos grandes almacenes hay 32 pares de zapatos y 7 zapatos sueltos. ¿cuántos zapatos hay en el cajón? *Sol: 71 zapatos*
2. Con 80 kilos de patatas, ¿cuántas bolsas de 5 kilos podré llenar? *Sol: 16 bolsas*

Estrategia: Dividir por 5 es lo mismo que multiplicar por 2 y luego dividir por 10  
 $80 : 5 = (80 \cdot 2) : 10 = 160 : 10 = 16$

3. Si estamos a 8° C y baja la temperatura 15°C. ¿a qué temperatura estaremos? *Sol: -7°C*
  4. Si un kilo de jamón cuesta 35,70 €, ¿cuánto costarán 100 gramos de ese jamón? *Sol: 3,57 €*
  5. El perímetro de un triángulo equilátero es de 36 m. ¿Cuánto mide cada lado? *Sol: 12m*
- 

### SERIE B8

1. Luis compró un cuaderno que le costó 2,40 € y un bolígrafo que le costó 1,70 €. ¿Cuántos euros gastó en total? *Sol: 4,10 €*
2. Vamos a cenar 5 amigos y nos cuesta 140 € la cena, ¿a cuánto debemos escotar para pagarla? *Sol: 28 €*
3. ¿Cuántos segundos son un cuarto de hora? *Sol: 900 segundos*

Estrategia: multiplicar por 6 es lo mismo que multiplicar por 2 y luego por 3  
 $15 \cdot 60 = 15 \cdot \underline{6} \cdot 10 = 15 \cdot \underline{2} \cdot \underline{3} \cdot 10 = 900$

4. Susana camina 2 kilómetros en 30 minutos. ¿Cuántas horas tardará en andar 6 kilómetros? *Sol: 1,5 horas*
  5. ¿Cuántos metros de cuerda necesito para rodear dos fincas cuadradas de 60 m de lado? *Sol: 480 m*
- 

### SERIE B9

1. Me compré un libro de 82 páginas. Si leo 10 páginas cada día. ¿Cuántas páginas me quedarán para acabar el libro al cabo de 5 días? *Sol: 32 páginas*
2. En nuestra cuadrilla somos 16 amigos. Si ponemos 5 € cada uno de bote para tomar algo. ¿cuánto dinero tenemos de bote? *Sol: 80 €*
3. Íñigo recorre para ir a Fitero 5230 m. ¿Cuántos km ha recorrido? *Sol: 5,23 km*
4. ¿Cuánto duran en mi casa 14 kg de patatas si cada día comemos aproximadamente 0,5 kg de patatas? *Sol: 28 días*

Estrategia: dividir entre 0,5 (1/2) es lo mismo que multiplicar por 2.  
 $14 : 0,5 = 14 \cdot 2 = 28$

5. Un hexágono regular tiene 1,5 cm de lado. ¿Cuál es su perímetro? *Sol: 9 cm*

### SERIE B10

1. En una tienda hay un cartel que dice “4 lechugas a 1,20 €”. ¿A cuánto sale cada lechuga? *Sol: 30 céntimos*
2. Un circuito de carreras, cada vuelta tiene una longitud de 9 km. Si los corredores deben dar 18 vueltas al circuito, ¿cuántos km harán? *Sol: 162 km*

Estrategia: Multiplicar por 9 es lo mismo que multiplicar por 10 y restar el nº.  
 $18 \cdot 9 = 18 \cdot 10 - 18 = 180 - 18 = 162$

3. La mitad de un queso vale 13 € ¿Cuánto cuesta entero? *Sol: 26 €*
4. Un escarabajo mide 2,5 cm. ¿Cuántos milímetros mide? *Sol: 25 mm*
5. Un campo de fútbol mide 40 m de ancho por 90 m de largo. ¿Cuál es su área? *Sol: 3600 m<sup>2</sup>*

---

### SERIE B11

1. Los cordones de mis playeras miden 60 cm cada uno. ¿Cuánto medirán juntos los cordones de mis tres pares de playeras? *Sol: 3,60 m*
2. El coche de Diana Gasta 6 litros por cada 100 km. Si ha llenado el depósito y caben 42 litros. ¿Cuántos km podrá recorrer sin volver a repostar?. *Sol: 700 km*
3. De 27 fresas que tenía me comido la tercera parte. ¿Cuántas me quedan? *Sol: 18 fresas*
4. En una empresa de 1800 trabajadores el 50% son hombres. ¿Cuántas mujeres trabajan en la empresa? *Sol: 900 mujeres*

Estrategia: Calcular el 50% equivale a dividir por 2 (la mitad).  
 $50\% \text{ de } 1800 = 1800 : 2 = 900$

5. Un pentágono regular tiene 14 cm de lado. ¿Cuál es su perímetro? *Sol: 70 cm*

---

### SERIE B12

1. Laura debe 35 € a Juan y 25 € a Alba. Si le pagan 52 € por repartir la prensa a los abonados. ¿Cuál será su situación económica? *Sol: -8 €*
2. Una fuente arroja 15 litros de agua por minuto. ¿Cuántos litros arrojará en media hora? *Sol: 450 litros*
3. ¿Qué fracción irreducible supone 20 minutos de una hora? *Sol: 1/3*
4. Un instituto tiene 240 alumnos. ¿Cuántos de ellos van a clase en bici si representan un 25% del total? *Sol: 60 alumnos*

Estrategia: Calcular el 25% equivale a dividir por 4 (la mitad de la mitad o la cuarta parte).  $25\% \text{ de } 240 = 240 : 4 = 60$

5. ¿Cuál es el área de una finca cuadrada de 70 m de largo? *Sol: 4900 m<sup>2</sup>*

### SERIE B13

1. Fernando compra dos libros en una librería. Uno le cuesta 12€ el otro le cuesta el triple. ¿cuánto pagará por los dos libros? *Sol: 48 €*
2. ¿Cuántos meses hay en 11 años? *Sol: 132 meses*

Estrategia: Multiplicar por 11 es lo mismo que multiplicar por 10 y sumar el n°.  $12 \cdot 11 = 12 \cdot 10 + 12 = 120 + 12 = 132$  ó truco:  $\underline{1} \underline{2} \cdot 11 = \underline{1} (1+2) \underline{2} = 132$

3. Tenemos 5 kg de mermelada de melocotón. ¿Cuántos tarros de 1/2 kg podemos rellenar? *Sol: 10 tarros*
4. Un jugador de baloncesto encesta el 25% de sus tiros de tres puntos. Si en un partido ha tirado 20 tiros de tres. ¿Cuántos triples habrá enceestado? *Sol: 5 triples*
- 5.Cuál es el área de una habitación de mi casa si tiene 5 m de ancho y mide dos metros más de largo que de ancho? *Sol: 35 m<sup>2</sup>*

---

### SERIE B14

1. Voy al supermercado a comprar coca-cola para una merienda con los amigos. Ahora hay una oferta si compro dos botellas que consiste en 1,40€ la primera botella y la segunda a mitad de precio. ¿Cuanto pagaré si compro dos botellas? *Sol: 2,10 €*
2. ¿Cuántos plátanos hay en 12 cajas de 25 plátanos cada una? *Sol: 300 plátanos*

Estrategia: Multiplicar por 25 es lo mismo que dividir por 4 y multiplicar por 100  $12 \cdot 25 = (12 : 4) \cdot 100 = 3 \cdot 100 = 300$

3. ¿Qué fracción irreducible supone 2 meses de un año? *Sol: 1/6*
4. Tengo una bolsa con 12 peras y la cuarta parte están podridas. ¿Cuántas peras buenas hay? *Sol: 9 peras.*
5. Las medidas reglamentarias de una cancha de tenis son 24 m de largo y 8 m de ancho. ¿Cuál es el perímetro de dicha cancha? *Sol: 64 m*

---

### SERIE B15

1. Si tenía 47,5 € me han regalado 22,5 € ¿cuánto me falta para poder pagar un curso de informática que cuesta 100 €? *Sol: 30 €*
2. Entreno en una piscina cubierta de 25 m de largo para participar en los próximos juegos olímpicos. Si me hago 900 m todos los días ¿cuántos largos tengo que hacer? *Sol: 36 largos*

Estrategia: Dividir por 25 es lo mismo que multiplicar por 4 y luego dividir por 100  $900 : 25 = (900 \cdot 4) : 100 = 3600 : 100 = 36$

3. La mitad de medio kilo de azúcar ¿Cuántos gramos supone? *Sol: 250 g*
4. Elena tenía 21 pelotas de tenis. Pierde la tercera parte. ¿Cuántas pelotas le quedan? *Sol: 14 pelotas*
5. ¿Cuánto mide cada uno de los ángulos de un triángulo equilátero? *Sol: 60°*

## SERIE B16

1. Tengo 48 € y quiero comprar 2 pantalones que me cuestan 18 € cada uno. ¿cuánto dinero me falta para poder comprarlos? *Sol: 12 €*
  2. Compro 10 rotuladores de color por 2,5 euros cada uno y un lapicero por 0,25 euros. ¿Cuántos euros pagaré por cada uno de los rotuladores? *Sol: 2,5 €*
- Estrategia: Escucha bien el enunciado
3. En una oferta especial de una tienda, por 4,80 € he comprado 2 botes de pimientos y me han regalado otro. ¿A qué precio me ha salido cada bote de pimientos? *Sol: 1,60 €*
  4. ¿Cuántos centímetros son los  $\frac{3}{4}$  de un metro? *Sol: 75 cm*
  5. ¿Cuál es el área de un tablero de ajedrez de 20 cm de lado? *Sol: 400 cm<sup>2</sup>*
- 

## SERIE B17

1. Esta mañana he comprado dos donuts que me han costado 35 céntimos cada uno. Si tenía 10 euros, ¿cuánto me ha sobrado? *Sol: 9,30 €*
2. Silvia recorre en bici 70 km en dos horas. ¿Cuántos hará en tres horas? *Sol: 105 km*
3. Se ha llenado con 220 personas la quinta parte del aforo de un teatro. ¿Cuántas personas cabían en el teatro? *Sol: 1100 personas*
4. El 10% de los habitantes de un pueblo llevan gafas. Si en el pueblo hay 540 personas. ¿Cuántas personas llevan gafas?. *Sol: 54 personas*

Estrategia: Calcular el 10% equivale a dividir por 10. 10% de 540 =  $540 : 10 = 54$

5. ¿Cuál es el área de un triángulo de base 7 m y altura 8 m? *Sol: 28 m<sup>2</sup>*
- 

## SERIE B18

1. Un librero compra un libro por 7,8 € y lo vende por 9,1 €. ¿cuánto ganará si logra vender una decena de libros? *Sol: 13 €*
2. He comprado una televisión y la voy a pagar en plazos. Si debo pagar 35 € durante 11 meses. ¿Cuánto me ha costado la televisión? *Sol: 385 €*
3. Un ciclista recorrió fugado del pelotón las  $\frac{2}{5}$  partes de una etapa de 200 km de distancia. ¿Cuántos km estuvo escapado? *Sol: 80 km*

Estrategia:  $\frac{2}{5}$  de algo = multiplicar por 2 y dividir entre 5 ó dividir entre 5 y multiplicar por 2

4. Un escarabajo mide 2,5 cm. ¿Cuántos milímetros mide? *Sol: 250 mm*
5. En casa de Ana van a cambiar el suelo de una cocina rectangular de 6 m de largo y 2,5 m de ancho. ¿Cuántos m<sup>2</sup> de baldosa necesitan? *Sol: 15 m<sup>2</sup>*

### SERIE B19

1. ¿Cuánto cuesta una colección de 20 DVDs si cuesta 15 euros cada uno? *Sol: 300 €*

Estrategia: Multiplicar por 20 es lo mismo que multiplicar por 2 y luego por 10  
 $15 \cdot 20 = 15 \cdot 2 \cdot 10 = 300$

2. Si tengo 50 € y me compro dos pantalones de deporte de 13,5 € cada uno. ¿cuánto me sobra? *Sol: 23 €*
3. Sólo el 7% de los jugadores de fútbol que hay en 1ª división acaban la temporada sin haber tenido ninguna lesión. Si este año hay 600 jugadores. ¿Cuántos acabarán la liga sin haberse lesionado? *Sol: 42 jugadores*
4. Un saco de patatas pesa 60 kg. ¿Cuántos gramos pesará un tercio de ese saco? *Sol: 20000 g*
5. Si el lado de un pentágono regular mide 12 cm, ¿cuánto mide su perímetro? *Sol: 60 cm*
- 

### SERIE B20

6. En un viaje por Italia he comprado 20 marca páginas de Florencia para mis amigos. Cada uno me costó 0,70 € ¿Cuánto me costaron en total? *Sol: 14 €*
7. Ana quiere ordenar en un álbum las 39 fotos que se hizo en un viaje. Si las va a poner en filas de 4 fotos. ¿Cuántas fotos tendrá la última fila? *Sol: 3 fotos*

Estrategia: Analizar restos de las divisiones

8. Un kg de naranjas cuestan 80 céntimos. Si mi padre ha comprado 3 kg y ha pagado con un billete de 5 euros. ¿Cuánto le han devuelto? *Sol: 2,60 €*
9. El 3% de los tornillos que produce una empresa son defectuosos. Si produce cada hora 600 tornillos, ¿cuántos de ellos serán defectuosos? *Sol: 18 tornillos*
10. ¿Cuál es el área de un triángulo rectángulo de catetos 8 cm y 6 cm? *Sol: 24 cm<sup>2</sup>*
- 

### SERIE B21

1. Un camión debe transportar 4 toneladas y media de tierra. En cada viaje puede transportar media tonelada. ¿Cuántos viajes debe hacer? *Sol: 9 viajes*
2. Si los rotuladores de colores cuestan 1,5 euros cada uno. ¿Cuánto tendré que pagar si compro una docena de rotuladores? *Sol: 18 €*

Estrategia: Multiplicar por 1,5 es lo mismo que sumar a un n° su mitad.  $12 \cdot 1,5 = 12 + 6 = 18$

3. Si mi corazón late 80 veces en un minuto. ¿cuántos latidos hará en una hora? *Sol: 4800 latidos*
4. Un agricultor recolecta 400 kg de fresas. Si se le pudren el 4% por el calor. ¿Cuántos kg de pérdida de fresas tiene? *Sol: 16 kg*
5. ¿Cuál es el perímetro de un círculo de 2 m de radio? *Sol: 4 π m*

### SERIE B22

1. Me han enviado dos cajas de ciruelas. En cada caja hay 55 ciruelas pero han llegado 15 podridas. ¿Cuántas ciruelas buenas tendré? *Sol: 95 ciruelas*
2. Se han comprado 400 llaveros con el logotipo del instituto. Si cada uno cuesta 1,25 euros, ¿cuánto dinero han costado los llaveros? *Sol: 500 €*

Estrategia: Multiplicar por 1,25 es lo mismo que sumar a un n° su cuarta parte.  
 $400 \cdot 1,25 = 400 + 100 = 500$

3. ¿Cuánto es la mitad de la cuarta parte de 16 cascos? *Sol: 2 cascos*
4. Juan pesaba 70 kg pero este verano ha hecho mucho deporte y ha adelgazado un 6% de su peso. ¿Cuántos kilos ha conseguido adelgazar? *Sol: 4,2 kg*
5. ¿Cuál es el área de un círculo de 6 m de diámetro? *Sol:  $9\pi m^2$*

---

### SERIE B23

1. He comprado 200 gr de jamón por 1,60 € ¿Cuánto cuesta el kg? *Sol: 8 €*
2. Una grúa alcanza los 48 metros de altura. Otra alcanza las  $\frac{3}{4}$  partes de la anterior. ¿Qué altura tiene la segunda? *Sol: 36 metros*
3. Somos 30 alumnos en clase de 1ºA y hemos puesto 2,5 € cada uno para hacer una donación a unos niños necesitados. ¿Cuánto dinero hemos recolectado? *Sol: 75 €*

Estrategia: Multiplicar por 2,5 es lo mismo que sumar al doble de un n° su mitad.  
 $30 \cdot 2,5 = 60 + 15 = 75$

4. Una televisión cuesta 700 € Si me hacen un descuento del 40% ¿Cuánto me ahorro? *Sol: 280 €*
5. ¿Cuál es el área de un triángulo rectángulo de catetos 9 cm y 8 cm? *Sol:  $36 cm^2$*

---

### SERIE B24

1. Este domingo fueron a ver al Corellano 210 personas. ¿Cuántos seguidores eran del equipo rival si suponían la quinta parte del total? *Sol: 42 seguidores*
2. Tales de Mileto nació en el año 624 a.c y vivió 78 años. ¿En qué año murió? *Sol: 546 a.c*
3. A un comercio han llegado 50 cajas con 12 tetra-bricks de 1 litro de leche cada una. ¿Cuántos litros de leche han llegado? *Sol: 600 litros.*
4. Javi pesaba 80 kg pero este verano ha hecho mucho deporte y ha adelgazado un 10% de su peso. ¿Cuántos kilos pesa ahora? *Sol: 72 kg*

Estrategia: Calcular el resultado final multiplicando por el valor adecuado.  
Si ↓10% multiplico por 0,90. Así:  $80 \cdot 0,90 = 72$  kg. (Adelgazar el 10% del peso inicial es como pesar el 90% del peso inicial.)

5. ¿Cuál es el perímetro de una rueda de 20 cm de radio? *Sol:  $40\pi cm$*



### SERIE B25

1. Hay 52 soldados que deben formar en filas de 6 personas para un desfile militar. ¿Cuántos soldados habrá en la última fila? *Sol: 4 soldados*
2. ¿Cuánto es la cuarta parte del doble de 20 discos? *Sol: 10 discos*
3. Una abono anual para la piscina cuesta 300 € Si este año hay una subida del 10%. ¿Cuánto costará ahora? *Sol: 330 €*

Estrategia: Calcular el resultado final multiplicando por el valor adecuado.  
Si  $\uparrow 10\%$  multiplico por 1,1. Así:  $300 \cdot 1,1 = 330 \text{ €}$   
( ó le sumo la décima parte. Así:  $300 + 30 = 330 \text{ €}$ )

4. Una fontanera cobra la hora de trabajo a 20 euros. Cuánto nos cobrará si ha hecho un trabajo de tres horas y media. *Sol: 70 €*
  5. ¿Cuál es el perímetro de un aro de 30 cm de radio? *Sol:  $60\pi \text{ cm}$*
- 

### SERIE B26

1. Si hago 15 flexiones cada día. ¿Cuántas habré hecho en 11 días?. *Sol: 165 flexiones*
  2. Con mi moto he recorrido 5 km en 10 minutos. ¿Cuántos km recorreré en 1 hora? *Sol: 30 km*
  3. Sandra ha pagado 3 € por 2,7 kg de naranjas. ¿Cuánto cuesta el kg de naranjas? *Sol: 0,90 €*
  4. El presupuesto inicial para arreglar el coche era de 600 € pero se ha incrementado en un 50%. ¿Cuánto costará finalmente? *Sol: 900 €*
  5. ¿Cuál es el área de una moneda de 2 cm de diámetro? *Sol:  $\pi \text{ cm}^2$*
- 

### SERIE B27

1. Me he planteado andar un poco todos los días. Si cada día paseo aproximadamente 1,5 km. ¿Qué distancia habré recorrido en 2 meses? (contar 30 días por mes) *Sol: 90km*
2. Un camión debe transportar 4 toneladas y media de tierra. En cada viaje puede transportar media tonelada. ¿Cuántos viajes debe hacer? *Sol: 9 viajes*
3. He comprado  $\frac{3}{4}$  de kg de carne a 16 € el kg. ¿Cuánto debo pagar? *Sol: 12 €*
4. Un frigorífico cuesta 400 € Si nos lo rebajan un 30% ¿Cuánto nos costará finalmente? *Sol: 280 €*
5. ¿Cuál es el perímetro de una plaza de toros de 60 m de diámetro? *Sol:  $60\pi \text{ m}$*

### SERIE B28

1. ¿Cuántos segundos son media hora? *Sol: 1800 segundos*
  2. En el bar de Manolo cada consumición cuesta 1,20 €. Si vamos 4 amigos y nos tomamos un refresco cada uno ¿cuánto debemos pagar al camarero? *Sol: 4,80 €*
  3. He recorrido las dos terceras partes de un camino de 60 km. ¿Cuánto me queda para llegar? *Sol: 20 km*
  4. En un teatro que caben 500 personas se está haciendo una reforma para ampliar su capacidad en un 25%. ¿Qué aforo tendrá el teatro después de la reforma? *Sol: 625 personas*
  5. ¿Cuál es el área de un cubo de 5 cm de arista? *Sol: 150 cm<sup>2</sup>*
- 

### SERIE B29

1. ¿Cuántos metros nada un nadador que hace 16 largos en una piscina de 25 m? *Sol: 400 metros*
  2. Un albañil cobra 60 € por dos horas de trabajo. ¿Cuánto nos cobrará si ha necesitado tres horas y media para terminar una reforma del baño?. *Sol: 105 €*
  3. Los  $\frac{3}{10}$  de las personas de un pueblo han decidido hacerse donantes de sangre. Si en el pueblo hay 1500 habitantes. ¿Cuántas personas se han hecho donantes? *Sol: 450 personas*
  4. Un ordenador vale 600 €. Si está rebajado un 20% ¿Cuánto nos costará? *Sol: 480 €*
  5. ¿Cuál es el área de una plaza de toros de 40 m de diámetro? *Sol: 400  $\pi$  m<sup>2</sup>*
- 

### SERIE B30

1. Ana trae 3 bolsas con 2,4 kg de naranjas cada una. ¿cuántos kg de naranjas en total ha comprado? *Sol: 7,20 kg*
2. Belén quiere plantar una finca de 400 manzanos. Si quiere hacer filas de 25 árboles. ¿Cuántas filas tendrá la finca? *Sol: 16 filas*
3. ¿Cuántos gramos de lentejas son la mitad de 2,6 kg de lentejas? *Sol: 1300 g*
4. Unos patines valían 70 € pero se han encarecido un 10%. ¿Cuánto costarán ahora? *Sol: 77 €*
5. ¿Cuál es el área de un triángulo de 4 m de base y 10 dm de altura? *Sol: 2 m<sup>2</sup>*