

SERIES DE CÁLCULO ORAL PARA 1º ESO

SERIE A1

1. Mi prima Ana nació en 1987, ¿cuándo tendrá 40 años? *Sol: Año 2027*
 2. ¿Cuántos días hay desde el 8 de mayo al 27 de mayo?. *Sol: 19 días*
 3. 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*
 4. Con 28 kilos de mandarinas, ¿cuántas bolsas de 2 kilos podré llenar? *Sol: 14 bolsas*
 5. ¿Cuántas ruedas tienen 2 motos y 5 coches? *Sol: 24 ruedas*
-

SERIE A2

1. Luis da 35 €y Sara 43 €como donativo de ayuda contra el cáncer.¿Cuánto dan entre los dos? *Sol: 78 €*
 2. Hoy me he levantado a las ocho y media de la mañana y he salido de casa a las nueve y veinte.¿Cuánto tiempo ha pasado desde que me he levantado hasta que he salido a la calle? *Sol: 50 minutos*
 3. ¿Cuántos minutos hay en siete horas? *Sol: 420 minutos*
 4. Si cada día lees 6 páginas de un libro que tiene 120 páginas. ¿cuánto tiempo tardarás en leerlo. *Sol: 20 días*
 5. Si el 5 de febrero fue lunes el 28 de febrero será..... *Sol: Miércoles*
-

SERIE A3

1. David Villa ha metido 24 goles y Fernando Torres 29 goles esta temporada. ¿Cuántos goles han metido entre los dos? *Sol: 63 goles*
2. 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*
3. Mi hermano bebe 2 vasos de leche cada día. ¿Cuántos habrá bebido en tres semanas? *Sol: 42 vasos*
4. Entre 3 amigos tenemos que pagar una cena que nos cuesta 57 €¿cuánto debemos poner cada uno? *Sol: 19 €*
5. ¿Cuántos minutos hay desde las 11 de la mañana a las 8 de la tarde? *Sol: 540 minutos*

SERIE A4

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. He hecho limpieza en mi habitación y de 25 revistas que tenía sólo he dejado 11. ¿Cuántas he tirado? *Sol: 14 revistas*
3. Jesús gana 235 € en una semana, ¿Cuánto ganará si trabaja dos semanas? *Sol: 470 €*
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. 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*

SERIE A5

1. Los dos hermanos Gasol (Mark y Pau) metieron 16 y 28 puntos en el último partido de baloncesto de la selección, ¿cuánto puntos metieron entre los dos?. *Sol: 44 puntos*
2. Me faltan 9 sellos para completar una colección de 150. ¿Cuántos sellos tengo? *Sol: 141 sellos*
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. 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*

SERIE A6

1. Mario y Marian preparan una lista de invitados para su boda. Si Mario invita a 82 personas y Marian a 65, ¿cuántas personas habrá invitadas en su boda? *Sol: 147 personas*
2. En una bolsa hay 38 avellanas, ¿cuántas quedarán, si saco 19? *Sol: 19 avellanas*
3. 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. Ej: $35 \cdot 4 = 70 \cdot 2 = 140$

4. Si media docena de melocotones pesan 2 kg. ¿Cuántos melocotones entran en un kg? *Sol: 3 melocotones*
5. ¿Cuántos triples tengo que encestar para conseguir 24 puntos? *Sol: 8 triples*

SERIE A7

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. 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
 $18 \cdot 5 = (18 : 2) \cdot 10 = 9 \cdot 10 = 90$

3. Si de una sandía te comes un cuarto, ¿cuántos cuartos de sandía te quedan? *Sol: 3/4 de sandía*
4. Rocío compró una carpeta para el cole que le costó 4,35 € Si pagó con un billete de 5 € ¿Cuánto dinero le devolvieron? *Sol: 65 céntimos*
5. Veinte botellas de medio litro, ¿a cuantos litros equivalen? *Sol: 10 litros*

SERIE A8

1. ¿Cuántas almendras se tienen que sacar de una bolsa que contiene 45 almendras para que sólo queden una docena? *Sol: 33 almendras*
2. Para preparar la Javierada hemos decidido andar 16 km cada uno de los cuatro sábados anteriores a ella. ¿Cuántos km recorreremos de preparación? *Sol: 64 km*
3. 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
 $80 : 5 = (80 \cdot 2) : 10 = 160 : 10 = 16$

4. Sonia tiene una colección de 70 frascos de colonia. Sus mejores 6 amigas le dieron 3 frascos cada una, pero se le rompieron 7 en un fatal accidente, ¿cuántos frascos tiene ahora en la colección? *Sol: 71 frascos*
5. 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 €*

SERIE A9

1. Una oveja pesa 17 kg. Otra oveja pesa 6 kg más que la primera. ¿Cuánto pesan entre las dos?. *Sol: 40 kg*
2. En una caja hay 12 quesitos. ¿Cuántos habrá en cinco de cajas? *Sol: 60 quesitos*
3. Un coche ha hecho 190 kilómetros en dos horas. ¿Cuántos kilómetros ha hecho en una hora? *Sol: 95 km.*
4. 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*
5. La temperatura mínima en Corella el 3 abril fue de -7°C y la máxima +14°C. ¿Cuál fue la variación de temperatura ese día? *Sol: 21°C*

SERIE A10

1. En un almacén había 260 botellas. Se vendieron 37. ¿Cuántas quedan todavía? *Sol: 223 botellas*
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. Un depósito contiene 55 litros de agua. ¿Cuántas garrafas de 5 litros se pueden llenar? *Sol: 11 garrafas*
4. 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 €*
5. Arturo hizo una tortilla con la tercera parte de una docena de huevos. ¿Cuántos huevos empleó?. *Sol: 4 huevos*

SERIE A11

1. Una oveja pesa 17 kg. Otra oveja pesa 2 kg menos que la primera. ¿Cuánto pesan entre las dos?. *Sol: 32 kg*
2. Mario tiene en su Mp3, 14 canciones de cada uno de sus 5 grupos preferidos. ¿Cuántas canciones tiene en el Mp3? *Sol: 70 canciones*
3. 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)

4. La mitad de las 540 personas que acudieron a un concierto eran chicas, ¿cuántas chicas asistieron al concierto? *Sol: 270 chicas*
5. Íñigo recorre para ir a Fitero 5230 m. ¿Cuántos km ha recorrido? *Sol: 5,23 km*

SERIE A12

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. Miguel tiene 7 años y su hermano el triple de edad. ¿Cuántos años se llevan? *Sol: 14 años*
3. ¿Cuántas mitades de folio puedo hacer con 9 folios? *Sol: 18 mitades*
4. ¿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
 $15 \cdot 60 = 15 \cdot \underline{6} \cdot 10 = 15 \cdot \underline{2} \cdot \underline{3} \cdot 10 = 900$

5. Un escarabajo mide 2,5 cm. ¿Cuántos milímetros mide? *Sol: 25 mm*

SERIE A13

1. En mi fiesta de cumpleaños hay tres chicas más que chicos. El número de chicos es de 8. ¿Cuántas personas hay en la fiesta? *Sol: 32 personas*
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 n°.
 $18 \cdot 9 = 18 \cdot 10 - 18 = 180 - 18 = 162$

3. Vamos a cenar 5 amigos y nos cuesta 140 € la cena, ¿a cuánto debemos escotar para pagarla? *Sol: 28 €*
4. De una garrafa de 5 l se saca la cuarta parte. ¿cuántos litros sacamos? *Sol: 1,25 l*
5. Belén dice “ en mi clase sólo una cuarta parte de los alumnos nos hemos apuntado a la excursión”. ¿Qué porcentaje de alumnos de la clase de Belén se ha apuntado a dicha excursión? *Sol: 25%*

SERIE A14

1. He vendido 18 boletos para una rifa. Si tenía inicialmente 50 boletos , ¿Cuántos me faltan por vender?. *Sol: 32 boletos*
2. Una fuente arroja 15 litros de agua por minuto. ¿Cuántos litros arrojará en media hora? *Sol: 450 litros*
3. Un queso vale 38 euros. Si compro la mitad, ¿cuánto dinero tendré que pagar? *Sol: 19 €*
4. 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

5. ¿Cuántos centímetros son los 3/4 de un metro? *Sol: 75 cm*

SERIE A15

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. ¿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. Un depósito contiene 60 litros de agua. ¿Cuántas garrafas de 5 litros se pueden llenar? *Sol: 12 garrafas*
4. 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 €*
5. Tengo una bolsa con 12 peras y la cuarta parte están podridas. ¿Cuántas peras buenas hay? *Sol: 9 peras.*

SERIE A16

1. Si cada trimestre pago un alquiler de 800 € ¿cuánto pagaré en un año? *Sol: 3200 €*
2. En una carrera participan 5 marcas de motos. Cuatro marcas traen 3 motos cada una, y la otra trae dos motos. ¿Cuántas motos participen en la carrera? *Sol: 14 motos*
3. Si estamos a 8° C y baja la temperatura 15°C. ¿a qué temperatura estaremos? *Sol: -7°C*
4. La mitad de un queso vale 13 € ¿Cuánto cuesta entero? *Sol: 26 €*
5. 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 €*

SERIE A17

1. En nuestra cuadrilla somos 16 amigos. Si ponemos 5 € cada uno de bote para tomar algo. ¿cuánto dinero tenemos de bote? *Sol: 80 €*
2. Silvia recorre en bici 70 km en dos horas. ¿Cuántos hará en tres horas? *Sol: 105 km*
3. ¿Cuántos metros separan a un avión que vuela a 8500 m de altura justo encima de un submarino que está a 350 m por debajo del nivel de mar? *Sol: 8850 m.*
4. Una tableta de chocolate tiene 24 onzas. He comido la cuarta parte. ¿Cuántas quedarán? *Sol: 18 onzas*
5. 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 calcular la mitad 50% de $1800 = 1800 : 2 = 900$

SERIE A18

1. Alba tenía 38,4° de fiebre cuando se levantó por la mañana. Le dieron una medicina y le bajó la fiebre 7 décimas. ¿Qué temperatura tenía tras tomar la medicación? *Sol: 37,7°*
2. De 27 fresas que tenía me comido la tercera parte. ¿Cuántas me quedan? *Sol: 18 fresas*
3. 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*
4. 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 €*
5. 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*

Estrategia: Calcular el 25% equivale a calcular la cuarta parte. 25% de $20 = 20 : 4 = 5$

SERIE A19

1. Tengo 7 € y me gasto 1,10 € al comprar una barra de pan. ¿Cuánto dinero me queda? *Sol: 5,90 €*
2. David tenía 12 pelotas de tenis. Pierde la tercera parte. ¿Cuántas pelotas le quedan? *Sol: 8 pelotas*
3. El congelador de un frigorífico está -14°C, si sube 6°C. ¿Cuál será su temperatura? *Sol: -8°C*
4. En una tienda hay un cartel que dice “4 lechugas a 1,20 €”. ¿A cuánto sale cada lechuga? *Sol: 30 céntimos*
5. ¿Cuántos centímetros son los $\frac{2}{5}$ de un metro? *Sol: 40 cm*

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

SERIE A20

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. El indicador de temperatura interior del coche me marca de 8°C y el indicador del exterior marca -3° C. ¿Qué diferencia de temperatura hay entre el interior y exterior del coche? *Sol: 11°C*
3. En un depósito caben 300 l de agua. Si sólo está llena la cuarta parte. ¿Cuántos litros de agua hay? *Sol: 75 litros.*
4. Un jugador de baloncesto encesta el 50% de sus tiros de dos puntos. Si en un partido ha tirado 18 tiros de dos. ¿Cuántos habrá enceestado? *Sol: 9 tiros*
5. ¿Cuántos gramos de lentejas son la mitad de 2,6 kg de lentejas? *Sol: 1300 g*

SERIE A21

1. Las alturas de 3 amigos suman 5 metros. María mide 1,60 m y Javi 1,70 m. ¿cuánto mide Alberto? *Sol: 1,70 m*
2. Sara aparca el coche en el tercer sótano del corte inglés. Si sube a la 5ª planta, ¿cuántas plantas debe subir? *Sol: 8 plantas*
3. Si mi corazón late 80 veces en un minuto. ¿cuántos latidos hará en una hora? *Sol: 4800 latidos*
4. Un examen lo han aprobado las tres cuartas partes de la clase. ¿Qué porcentaje de alumnos de la clase ha aprobado el examen? *Sol: 75%*

Estrategia: Calcular el 75% equivale a las $\frac{3}{4}$ partes

5. La mitad de medio kilo de azúcar ¿Cuántos gramos supone? *Sol: 250 g*

SERIE A22

1. Los padres de Daniel han comprado un coche de 2ª mano que deben pagar en 30 cuotas de 90 € cada una. ¿Cuánto les ha costado en coche? **2700 €**
2. Tenemos 5 kg de mermelada de melocotón. ¿Cuántos tarros de 1/2 kg podemos rellenar? **Sol: 10 botes**

Estrategia: Dividir entre 1/2 (0,5) es igual que multiplicar por 2. Ej: $5 : 1/2 = 5 \cdot 2 = 10$

3. Si tenía 47,5 € me han devuelto 22,5 € que me debían, ¿cuánto me falta para llegar a 100 €? **Sol: 30 €**
4. Un examen lo han aprobado las tres cuartas partes de la clase. ¿Qué porcentaje de alumnos de la clase ha suspendido el examen? **Sol: 25%**
5. Un campo de fútbol mide 40 m de ancho por 90 m de largo. ¿Cuál es su perímetro? **Sol: 260 m**

SERIE A23

1. Necesito 4 huevos para tener 3 docenas. ¿Cuántos tengo? **Sol: 32 huevos**
2. La tercera parte de las 24 personas que hay en una fiesta son chicas. ¿Cuántos chicos hay a la fiesta? **Sol: 16 chicos**
3. 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.
 $12 \cdot 1,5 = 12 + 6 = 18$

4. Belén dice “ en mi clase sólo una cuarta parte de los alumnos nos hemos apuntado a la excursión”. ¿Qué porcentaje de alumnos de la clase de Belén no se ha apuntado a dicha excursión? **Sol: 75%**
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 A24

1. ¿Cuánto duran en mi casa 14 kg de patatas si cada día comemos aproximadamente 0,5 kg de patatas? **Sol: 28 días**
2. De casa de Alberto al colegio hay 1 km y 300 m. Si cada día hace ese trayecto 4 veces. ¿cuántos kilómetros recorre al día? **Sol: 5,2 km**
3. Si tuviera 20 cuartos de litro de vino, ¿cuánto me faltaría para tener 20 litros de vino? **Sol: 15 litros**
4. En un cine hay 15 filas y en cada fila 20 butacas. ¿Cuántas butacas hay en total? **Sol: 300 butacas.**
5. 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 . $10\% \text{ de } 540 = 540 : 10 = 54$

SERIE A25

1. Un melón pesa 1 kilo y medio y otro el doble que éste. ¿Cuánto pesan los dos juntos? *Sol: 4,50 kg*
 2. Si un metro de cinta cuestan 40€, ¿cuántos euros costarán tres cuartos de cinta? *Sol: 30€*
 3. 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 €*
 4. Un instituto tiene 240 alumnos. ¿Cuántos de ellos van a clase en bici si representan un 25% del total? *Sol: 60 alumnos*
 5. Un pentágono regular tiene 14 cm de lado. ¿Cuál es su perímetro? *Sol: 70 cm*
-

SERIE A26

1. Durante esta semana voy a meter todos los días 3 monedas de 20 céntimos en mi hucha. ¿Cuánto dinero tendré al final de la semana? *Sol: 4,20 €*
 2. ¿Cuántos metros son las $\frac{3}{4}$ partes de 2 kilómetros? *Sol: 1500 m*
 3. Un coche debe recorrer 150 km y se avería cuando sólo lleva el 10% del trayecto. ¿Cuántos km. ha recorrido el coche? *Sol: 15 km*
 4. Si tengo 50 € y me compro dos pantalones de deporte de 13,5 € cada uno. ¿cuánto me sobra? *Sol: 23 €*
 5. ¿Cuál es el área de una finca cuadrada de 70 m de largo? *Sol: 4900 m²*
-

SERIE A27

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. 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. 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*
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*

Estrategia: Calcular el x% equivale a dividir por 100 y multiplicar por x (ó multiplicar por x y dividir entre 100). 4% de 400 = $(400 : 100) \cdot 4 = 4 \cdot 4 = 16$

5. El perímetro de un triángulo equilátero es de 36 m. ¿Cuánto mide cada lado? *Sol: 12m*

SERIE A28

1. 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 a al doble de un nº su mitad.
 $30 \cdot 2,5 = 60 + 15 = 75$

2. La cuarta parte de un terreno cuesta 1200 € ¿Cuánto nos cuesta todo el terreno? *Sol: 4800 €*
 3. 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 €*
 4. 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*
 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 A29

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. 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*
 3. Un pantalón cuesta 50 € ¿Qué dinero me rebajan si me hacen si tiene un 5% de descuento? *Sol: 2,5 €*
 4. He comprado $\frac{3}{4}$ de kg de carne a 16 € el kg. ¿Cuánto debo pagar? *Sol: 12 €*
 5. ¿Cuál es el área de un tablero de ajedrez de 20 cm de lado? *Sol: 400 cm²*
-

SERIE A30

1. 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 €*
2. 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*
3. Luis corta una cuerda en cuatro trozos de 2,25 m cada uno. ¿cuántos metros en total tenía la cuerda? *Sol: 9 m*
4. Un gestor cobra semanalmente un 8% de los beneficios que produce un negocio. Si esta semana hay un beneficio de 900 € ¿Cuánto dinero se queda el gestor? *Sol: 72€*
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 m²*