

Tema 3: Fracciones, regla de tres y porcentajes

PROBLEMAS DE FRACCIONES

1. Dos hermanos reciben parte de una herencia. El mayor $\frac{2}{5}$ partes y el menor un tercio de la herencia. ¿Cuál de los dos recibe mayor cantidad de dinero?
2. Dos socios se reparten los beneficios de su empresa del modo siguiente: el primero se lleva la cuarta parte, el segundo los $\frac{2}{7}$ y el resto se dedica a mejorar los equipamientos de la empresa. ¿Cuál de los dos recibe mayor parte de los beneficios? ¿Qué parte se dedica a la mejora de equipamientos?
3. Un cierto parásito del olivo produce un descenso aproximado de la producción de $\frac{3}{8}$ partes sobre lo que sería una producción normal. Un año de sequía hace descender la producción a casi la mitad. ¿A qué se debe temer más, al bichito o a que no llueva?
4. Quedaban tres cuartas partes de una tarta, ¿qué porción de tarta se habían comido? Me comí una tercera parte, ¿qué parte de la tarta queda?
5. Dos fincas iguales se parcelan del modo siguiente: la primera en 8 partes iguales y la segunda en 12. De la primera se venden 3 parcelas y de la segunda 5. Expresa en forma de fracción:
 - a. Las partes vendidas de cada finca.
 - b. Las partes que quedan de cada finca.
 - c. ¿De qué finca se vendió más?
6. Marta y Jaime pintan, respectivamente, los $\frac{4}{11}$ y los $\frac{5}{12}$ de una pared:
 - a. ¿Qué fracción de pared pintaron entre los dos?
 - b. ¿Quién de los dos pintó más?
 - c. ¿Qué parte de la pared queda por pintar?
7. Ana tiene que pintar la valla de su jardín, que mide 18 m. Ya ha pintado dos tercios. ¿Qué parte queda por pintar? ¿Cuántos metros son?
8. Lidia y Rocío reciben la misma paga semanal. Lidia ahorra $\frac{1}{4}$ del dinero de su paga y Rocío $\frac{5}{20}$:
 - a. ¿Quién ahorra más?
 - b. Si la paga es de 8€, ¿cuánto ahorra cada una?

9. En un avión están ocupados tres cuartos de los asientos de que dispone, que son 90 ¿Cuántos asientos están libres?
10. Una persona paga en dos plazos un televisor que cuesta 560€. En el segundo plazo pagó los $\frac{3}{7}$ de la deuda. ¿Cuánto dinero pagó en cada plazo?
11. En la clase de Andrea hay 27 alumnos. Si $\frac{2}{3}$ son chicos, ¿cuántos alumnos y cuántas alumnas hay en su clase?
12. A la mitad de los 30 estudiantes de una clase les gusta el fútbol, a $\frac{1}{3}$ le gusta el baloncesto y el resto prefieren otros deportes. Calcula cuántos alumnos son aficionados a:
- fútbol
 - baloncesto
 - otros deportes.
13. Dos hermanos beben diariamente $\frac{2}{3}$ de litro de leche el mayor y $\frac{3}{4}$ de litro el menor:
- ¿Cuánta leche beben diariamente entre los dos?
 - ¿Cuál de los dos bebe más leche cada día?, ¿cuánta más?
14. Después de un partido, Antonio bebe $\frac{3}{5}$ litros de agua y Salva $\frac{4}{7}$ litros:
- ¿Cuánta agua beben entre los dos?
 - ¿Cuál de los dos bebe más?, ¿cuánta más?
15. Ángel pesa 65kg y Quique los $\frac{4}{5}$ de esa cantidad. ¿Cuánto pesa Quique?
16. Con una jarra de $\frac{3}{4}$ de litro se llenan 5 vasos. ¿Cuál es la capacidad de cada vaso?
17. Halla la altura de una montaña sabiendo que Javier, después de haber escalado los $\frac{3}{5}$ de la misma, se encuentra a 2700m de altitud.
18. Se reparte una herencia entre tres hermanos, Juan, Pedro y Marta. A Juan le tocan las dos quintas partes, y a Pedro las cuatro décimas partes.
- ¿Qué parte reúnen entre Juan y Pedro?
 - ¿Qué parte la toca a Marta?
 - ¿A quién la toca más?, ¿y menos?
 - Si la herencia es de 60.000€, ¿cuánto dinero le toca a cada uno?

19. En un pueblo de 3000 habitantes $\frac{1}{5}$ son varones menores de 20 años y $\frac{1}{6}$ son mujeres menores de 20 años: ¿Qué fracción de la población es menor de 20 años? ¿Cuántos son?
20. En una ciudad viven 200.000 personas, $\frac{1}{5}$ de los cuales son inmigrantes y $\frac{3}{4}$ de los inmigrantes son jóvenes:
- ¿Qué fracción de la población representan los inmigrantes jóvenes?
 - ¿Cuántos inmigrantes viven en dicha ciudad?
 - ¿Cuántos de ellos son jóvenes?
21. Sofía tiene un sueldo de 1200€ mensuales. Se gasta una tercera parte en el alquiler del piso. Del resto, dedica la mitad a alimentación y gastos de la casa y $\frac{2}{5}$ a ocio y entretenimiento.
- ¿Qué fracción del sueldo dedica a alimentación y gastos de la casa?
 - ¿Qué parte del sueldo se gasta mensualmente?, ¿qué parte ahorra?
 - ¿Cuánto dinero dedica a cada cosa?, ¿cuánto dinero ahorra cada mes?
22. En un colegio hay 420 alumnos, $\frac{2}{5}$ de ellos son chicos y el resto chicas. De los chicos, $\frac{2}{3}$ en primaria y el resto en secundaria. De las chicas, $\frac{5}{7}$ en primaria y el resto en secundaria.
- ¿Qué fracción sobre el total de alumnos representan los chicos de primaria?
 - ¿Qué parte del total de alumnos representan las chicas de secundaria?
 - ¿Cuántos chicos y chicas hay en primaria y en secundaria?
23. Si de un depósito con capacidad para 1.500 litros de agua, dos terceras partes tiene agua, ¿cuántos litros de agua tiene?
24. Ana ha recorrido los $\frac{2}{3}$ de una carrera, ¿cuántos metros le faltarán por recorrer si la carrera era de tres kilómetros?
25. Dos hermanos se reparten las canicas de un bote. El primero se lleva $\frac{3}{8}$ del total, mientras que el segundo obtiene las 55 restantes. ¿Cuántas contenía el bote?
26. De un depósito que contenía 600 litros de agua han sacado primero $\frac{1}{6}$ del total y después $\frac{3}{4}$ del total. ¿Cuántos litros quedan?

27. Un profesor ha corregido $\frac{2}{5}$ de los exámenes con rotulador rojo y $\frac{1}{4}$ con bolígrafo azul. Si todavía le quedan por corregir 42 exámenes, ¿cuántos tenía que revisar en total?
28. Una tienda ofrece pantalones rebajados en $\frac{1}{7}$ de su precio. Si ahora se venden a 88'50 €, ¿cuál era su precio antes de la rebaja?
29. Aurora sale de casa con 30 €. Se gasta $\frac{2}{5}$ del dinero en un libro y después $\frac{4}{5}$ de lo que le quedaba en un disco. ¿Con cuánto dinero vuelve a casa?
30. Un vendedor despacha por la mañana las $\frac{3}{4}$ partes de las naranjas que tenía. Por la tarde vende $\frac{4}{5}$ de las que quedaban. Si al terminar el día aún le quedan 100 kg de naranjas, ¿cuántos kilos tenía?
31. En una biblioteca los $\frac{2}{9}$ de los libros que hay son de matemáticas, $\frac{3}{5}$ son de literatura, $\frac{1}{7}$ son de ciencias sociales y el resto de idiomas. Ordena las diferentes asignaturas por el número de volúmenes que encontraron en la biblioteca.
32. Los $\frac{5}{6}$ de lo gastado por una familia este fin de semana son 87 €. ¿Cuánto supone los $\frac{2}{3}$ de los gastos de esa misma familia?
33. Un atleta da una vuelta a la pista de atletismo en un minuto y medio. ¿Cuánto tardará en recorrer los 1.500 m (3 vueltas y $\frac{3}{4}$ de vuelta)?
34. Nos dicen que el resultado de un examen ha sido el siguiente: $\frac{1}{8}$ de los alumnos y alumnas han obtenido insuficiente, $\frac{3}{7}$ suficiente, $\frac{3}{8}$ notable y $\frac{1}{10}$ sobresaliente. Comprueba si estos resultados son posibles.
35. Un aventurero realiza $\frac{2}{5}$ de un viaje en todo terreno, $\frac{1}{3}$ a caballo y el resto andando. Si la caminata ha sido de 80 km , ¿cuál es la longitud total de su recorrido?
36. Mi cuaderno tenía originalmente 80 páginas, pero ha usado $\frac{2}{5}$ y he arrancado $\frac{1}{8}$. ¿Cuántas páginas quedan disponibles? ¿Cuál es su fracción?
37. Se celebra en Roma una conferencia para la defensa ecológica del Mar Mediterráneo, con la asistencia de científicos de algunos países ribereños: $\frac{1}{6}$ españoles, $\frac{1}{5}$ marroquíes, $\frac{1}{8}$ argelinos, $\frac{1}{8}$ tunecinos y el resto italianos, que son 20. ¿Cuántos científicos asisten a la reunión?

38. Un paseante camina con pasos regulares de $\frac{5}{6}$ de metro. Si da 2 pasos regulares cada 3 segundos, ¿qué distancia recorrerá en media hora?
39. El paso de rosca de un tornillo es de $\frac{3}{4}$ de milímetro. ¿Cuántas vueltas hemos de darle con una llave para que penetre 1'8 cm?
40. Una clase tiene 42 alumnos. ¿Se puede afirmar que $\frac{3}{6}$ son chicos y $\frac{4}{7}$ son chicas?
41. Se cuentan 5.700 botellas cuando se lleva $\frac{2}{3}$ de la carga. ¿Cuántas son la carga completa?
42. 2.700 bombillas son los $\frac{3}{4}$ del total. ¿Cuántas bombillas son $\frac{7}{10}$?
43. Expresa en forma de fracción de hora 40 minutos. Exprésalos también como fracción de día.
44. Compramos un televisor por 1.300 € y pagamos $\frac{1}{4}$ al contado y el resto en 6 plazos. ¿Cuál será el importe de cada plazo?
45. De un depósito que estaba lleno se han sacado $\frac{2}{3}$ del total y, después, $\frac{1}{5}$ del total. Sabiendo que aún quedan 400 litros, ¿cuál era la capacidad del depósito?
46. Dos atletas llevan recorrido los $\frac{3}{12}$ y los $\frac{8}{32}$ de una carrera, respectivamente. ¿Cuál de los dos va delante?
47. Un tonel de vino está lleno hasta los $\frac{7}{11}$ de su capacidad. Se necesitan todavía 1.804 litros para llenarlo completamente. ¿Cuál es la capacidad del tonel?
48. En una carrera de automóviles faltan 372 km para llegar a meta. ¿Cuántos km debe recorrer en total un coche que ya ha recorrido $\frac{9}{40}$?
49. De una cesta de manzanas se pudren $\frac{2}{3}$. Comemos las $\frac{4}{5}$ del resto y las 25 restantes las utilizamos para hacer mermelada. ¿Cuántas manzanas había en la cesta?
50. Entre 7 personas se reparten $\frac{4}{9}$ de una herencia. Si cada uno recibe 1.750 €, ¿cuál es el total de la herencia?

51. Una persona ha cosechado durante la mañana $\frac{1}{3}$ de un campo y por la tarde la mitad del resto. Si todavía le quedan 170 hectáreas, ¿cuál es la superficie total del campo?

52. Después de gastar las $\frac{4}{7}$ partes de un depósito quedan 78 litros. ¿Cuál es la capacidad del depósito?

PROBLEMAS REGLAS DE 3

1. El dueño de un papelería ha abonado una factura de 670 € por un pedido de 25 cajas de folios. ¿A cuánto ascenderá la factura de un segundo pedido de 17 cajas? ¿Cuántas cajas recibirá en un tercer pedido que genera una factura de 938 €?

2. Cinco carpinteros necesita 21 días para entarimar un suelo. ¿Cuántos carpinteros serán necesarios si se desea hacer el trabajo en 15 días?

3. Los vecinos de una urbanización abonan 390 € mensuales por las 130 farolas que alumbran sus calles. ¿Cuántas farolas han de suprimir si desean reducir la factura mensual a 240 €?

4. Un campamento de refugiados que alberga a 4 600 personas tiene víveres para 24 semanas. ¿En cuánto se reducirá ese tiempo con la llegada de 200 nuevos refugiados?

5. Una finca tiene una valla antigua sostenida por 650 postes que están colocados a intervalos de 1,20 m. ¿Cuántos postes se necesitarán para la nueva valla en la que los postes se colocarán a intervalos de 1,30 m?

6. Una fuente tarda cinco horas y veinte minutos en llenar un pilón de 7.800 litros. ¿Cuántos litros aporta el manantial a la semana?

7. Un peregrino del Camino de Santiago ha invertido 5 días y 2 horas en cubrir una distancia de 128 kilómetros. Sabiendo que en cada jornada camina durante seis horas, ¿qué distancia recorre al día?

8. Una locomotora, a 85 km/h, tarda tres horas y dieciocho minutos en realizar el viaje de ida entre dos ciudades. ¿Cuánto tardará en el viaje de vuelta si aumenta su velocidad a 110 km/h?

9. En el Gran Hotel del Mar, durante el invierno, hay 3 jardineros. Entre todos, riegan y cuidan todos los jardines del hotel en 6 horas. Si durante el verano hay 3 jardineros más, ¿en cuánto tiempo regarán y cuidarán los jardines del hotel entre todos?
10. En el equipo de Rally “Motorcrack” hay 15 mecánicos que son capaces de hacer la revisión completa de uno de sus coches en 60 segundos. ¿Cuántos segundos tardarían 5 mecánicos en el hacer el mismo trabajo?
11. Entre algunos de los compañeros del equipo de fútbol, vamos a hacer un regalo a nuestra entrenadora. Al principio, nos juntamos 4 compañeros y cada uno íbamos a pagar 10€, pero al final seremos 8 los compañeros que pondremos dinero para el regalo. ¿Cuánto dinero tendremos que poner cada uno?
12. En una granja, 20 patos tardan 10 días en comer el alimento que hay guardado. ¿Cuánto tiempo tardarán 40 patos en terminar el alimento?
13. Tres pintores tardan 12 días en pintar una casa. ¿Cuánto tardarán 9 pintores en hacer el mismo trabajo?
14. 10 obreros tardan 2 meses en construir una casa. ¿Cuántos días tardarían 15 obreros?
15. Un grifo con un determinado caudal tarda 30 minutos en llenar un depósito. ¿Cuántos minutos tardaría en llenarse el depósito con 3 grifos con el mismo caudal?
16. Un autobús tarda 1 hora en acabar su trayecto a una velocidad de 80 km/h. Si aumenta la velocidad a 100 km/h, ¿cuánto tardará en terminar su trayecto?
17. Seis personas realizan un trabajo en 12 días, ¿cuánto tardarán 8 personas?
18. Resuelve con una regla de tres: Para pintar una casa, el pintor dedica 8 horas diarias durante 6 días. Si trabaja 10 días, ¿cuántas horas necesitaría?
19. Seis fotocopiadoras tardan 6 horas en realizar un gran número de copias, ¿cuánto tiempo tardarían 4 fotocopiadoras en realizar el mismo trabajo?

20. Para construir una casa en ocho meses han sido necesarios seis albañiles. ¿Cuántos habrán sido necesarios para construir la casa en tan sólo tres meses?
21. Un granjero tiene pienso en su almacén para alimentar 2500 pollos durante 60 días. ¿Cuántos pollos debe vender si desea que el pienso le dure 80 días?
22. Dieciocho alumnos han pagado 6 euros cada uno para comprar un regalo a una compañera, ¿cuánto tendrá que pagar cada uno si al final participan 24 alumnos?

PROBLEMAS PORCENTAJES

1. (Prueba libre de GES mayo 2023)
 - a. Según una encuesta realizada entre 178 personas, 95 de estas tienen un perro con animal de compañía y el resto tiene un gato. Calcula el porcentaje de personas con perro y el porcentaje de personas con gato, según la encuesta realizada.
 - b. ¿Cuál será el precio final del gasto que han de realizar cada una de estas personas si la visita veterinaria cuesta 50€ y se ha de añadir el 21% de IVA?
2. En mi clase somos 30, el 40% chicos y el 60% chicas. ¿Cuántos chicos y cuántas chicas hay en mi clase?
3. En una caja hay cuatro docenas de bombones, de los que el 25% están envueltos en papel de plata. ¿Cuántos van envueltos?
4. En un hotel están alojadas 325 personas. De ellas, 39 son italianas, 117 francesas, 78 son alemanas y el resto rusas. Calcula el % que representa cada grupo sobre el total.
5. Una máquina fabrica al día 450 piezas de las que 18 presentan algún defecto y se desechan. ¿Qué porcentaje de piezas defectuosas fabrica la máquina?
6. El 64% de los 875 alumnos y alumnas de un colegio están matriculados en Educación Secundaria. ¿Cuántos de ellos no son de Secundaria?

7. Un pantano contenía en enero un millón de metros cúbicos de agua y estaba lleno. Sus reservas se redujeron en abril al 80% de la capacidad, y en agosto, al 30%. ¿Cuántos metros cúbicos de agua contenía en abril? ¿Y en agosto?
8. El precio de un artículo sin IVA es de 725 €. Si he pagado 841 €, ¿qué porcentaje de IVA me han cargado?
9. Se han pagado 45 € por una entrada para un partido adquirida en la reventa. Si el revendedor ha cobrado el 180% del precio original, ¿cuánto costaba la entrada en taquilla?
10. Un litro de gasolina costaba en enero 0,88 €, pero ha sufrido dos subidas en los últimos meses, la primera de un 5% y la segunda, un 4%. ¿Cuánto cuesta ahora un litro de combustible?
11. El precio del aluminio que se emplea en las ventanas ha subido dos veces en este año. La primera un 15% y la segunda un 8%. Pero en el último trimestre ha bajado un 6%. ¿Cuál ha sido el porcentaje de subida al cabo del año?
12. De los 240 viajeros que ocupan un avión, el 30% son asiáticos, el 15% africanos, el 25% americanos y el resto europeos. ¿Cuánto europeos viajan en el avión?
13. Un cine tiene 520 butacas ocupadas, lo que supone el 65% del total. ¿Cuál es la capacidad del cine?
14. He pagado 16,28 € por una camisa que estaba rebajada un 12%. ¿Cuánto costaba la camisa sin rebaja?
15. Un panadero vende el pan de un kilo a 2,10 € y la barra de cuarto de kilo a 0,4 €. Si ha decidido subir sus productos en 12%, ¿cuáles serán los nuevos precios?
16. A María, en su factura del agua, le aplican un recargo del 10% sobre el coste total por exceso de consumo, un descuento del 15%, también sobre el total, por ser empleada de la compañía suministradora, y a la cantidad resultante se le aplica un 16% de IVA. ¿Cuánto tendrá que pagar finalmente si, según el contador, la cuota era de 120 €?
17. Al comprar una camisa he pagado 27,59 €. Si me han rebajado un 15%. ¿Cuánto costaba la camisa antes de las rebajas?

18. Un producto que costaba 350 € sufre un incremento porcentual del 18%.
¿Cuánto hemos pagado finalmente por el producto?
19. Al subir el precio de una bicicleta un 20%, el precio final es ahora de 360 euros. ¿Cuál era el precio inicial?
20. La factura de teléfono de una familia es de 65 euros, a falta de añadir el 21% de IVA. ¿Cuánto supone el IVA? ¿Cuál es el precio final de la factura?
21. El precio de un móvil era de 420 euros. Me han rebajado un 16%, pero después me han cargado el 16% de IVA. ¿Cuánto me ha costado?

Complemento: Multas para los nuevos límites de velocidad en 2022.

Si el límite de velocidad está fijado en 20 km/h

Velocidad	Multa económica	Puntos del carnet
Entre 21 y 40 Km/h	100€	
Entre 41 y 50 Km/h	300€	2 puntos
Entre 51 y 60 Km/h	400€	4 puntos
Entre 61 y 70 Km/h	500€	6 puntos
Más de 71 Km/h	600€	6 puntos

Si el límite de velocidad está fijado en 30 km/h

Velocidad	Multa económica	Puntos del carnet
Entre 31 y 50 Km/h	100€	
Entre 51 y 60 Km/h	300€	2 puntos
Entre 61 y 70 Km/h	400€	4 puntos
Entre 71 y 80 Km/h	500€	6 puntos

Más de 81 Km/h	600€	6 puntos
----------------	------	----------

Si el límite de velocidad está fijado en 50 km/h

Velocidad	Multa económica	Puntos del carnet
Entre 51 y 70 Km/h	100€	
Entre 71 y 80 Km/h	300€	2 puntos
Entre 81 y 90 Km/h	400€	4 puntos
Entre 91 y 100 Km/h	500€	6 puntos
Más de 101 Km/h	600€	6 puntos

RECUERDA: la eliminación del margen extra de 20 Km/h para adelantar también tiene consecuencias.

Velocidad límite	Multa económica	Puntos del carnet
80 Km/h	100€	
90 Km/h	100€	

Días que han pasado desde la notificación de la sanción	Pago
Menos de 20 días	Descuento del 20%
Entre 21 y 44 días	100% del importe
Más de 45 días	Recargo del 45%

Enunciados relacionados con la Educación Vial:

1. Hemos pagado 480€ por ir a 105 Km/h cuando la velocidad máxima es de 50 Km/h. ¿Cuánto nos hemos ahorrado por pagar antes de 20 días? ¿Qué porcentaje de descuento supone?
2. En una población cuyo límite de velocidad es de 30 Km/h, hemos sido sancionados por ir a 64 Km/h. Mirando la tabla correspondiente, responde a las siguientes preguntas:
 - a. ¿Cuál es el importe de la multa?
 - b. ¿Cuánto pagaríamos si lo hacemos antes de 20 días naturales (ten en cuenta que el descuento es del 20%)?
 - c. Si nos demoramos 45 días o más desde la fecha de la notificación, ¿Cuánto tendríamos que pagar?
3. En una población cuyo límite de velocidad es de 20 Km/h, hemos sido sancionados por ir a 38 Km/h. Mirando la tabla correspondiente, responde a las siguientes preguntas:
 - a. ¿Cuál es el importe de la multa?
 - b. ¿Cuánto pagaríamos si lo hacemos antes de 20 días naturales (ten en cuenta que el descuento es del 20%)?
 - c. Si nos demoramos 45 días o más desde la fecha de la notificación, ¿Cuánto tendríamos que pagar?
4. En una población cuyo límite de velocidad es de 20 Km/h, hemos sido sancionados por ir a 52 Km/h. Mirando la tabla correspondiente, responde a las siguientes preguntas:
 - a. ¿Cuál es el importe de la multa?
 - b. ¿Cuánto pagaríamos si lo hacemos antes de 20 días naturales (ten en cuenta que el descuento es del 20%)?
 - c. Si nos demoramos 45 días o más desde la fecha de la notificación, ¿Cuánto tendríamos que pagar?
5. En una población cuyo límite de velocidad es de 30 Km/h, hemos sido sancionados por ir a 57 Km/h. Mirando la tabla correspondiente, responde a las siguientes preguntas:
 - a. ¿Cuál es el importe de la multa?
 - b. ¿Cuánto pagaríamos si lo hacemos antes de 20 días naturales (ten en cuenta que el descuento es del 20%)?
 - c. Si nos demoramos 45 días o más desde la fecha de la notificación, ¿Cuánto tendríamos que pagar?

6. En una población cuyo límite de velocidad es de 30 Km/h, hemos sido sancionados por ir a 93 Km/h. Mirando la tabla correspondiente, responde a las siguientes preguntas:
- ¿Cuál es el importe de la multa?
 - ¿Cuánto pagaríamos si lo hacemos antes de 20 días naturales (ten en cuenta que el descuento es del 20%)?
 - Si nos demoramos 45 días o más desde la fecha de la notificación, ¿Cuánto tendríamos que pagar?
7. En una población cuyo límite de velocidad es de 50 Km/h, hemos sido sancionados por ir a 64 Km/h. Mirando la tabla correspondiente, responde a las siguientes preguntas:
- ¿Cuál es el importe de la multa?
 - ¿Cuánto pagaríamos si lo hacemos antes de 20 días naturales (ten en cuenta que el descuento es del 20%)?
 - Si nos demoramos 45 días o más desde la fecha de la notificación, ¿Cuánto tendríamos que pagar?
8. En una población cuyo límite de velocidad es de 50 Km/h, hemos sido sancionados por ir a 120 Km/h. Mirando la tabla correspondiente, responde a las siguientes preguntas:
- ¿Cuál es el importe de la multa?
 - ¿Cuánto pagaríamos si lo hacemos antes de 20 días naturales (ten en cuenta que el descuento es del 20%)?
 - Si nos demoramos 45 días o más desde la fecha de la notificación, ¿Cuánto tendríamos que pagar?
9. Tenemos que pagar una multa de tráfico de 500€, nos informan de que si pagamos antes de 20 días naturales, tenemos un descuento del 20%, pero que si lo hacemos después de 45 días desde la notificación tendremos un recargo de 45%. ¿Cuánto nos costará la sanción si hacemos el pago antes de 20 días? ¿Cuánto nos descuentan? ¿Cuánto nos costaría si pagamos la multa con recargo? ¿Cuánto tendremos que pagar además? ¿Cuánto dinero se ahorra la persona que la paga antes de 20 días con respecto a la que la paga pasados 45 días?