

## 5.4.- PROBLEMAS QUINTO CURSO DE PRIMARIA

### PRIMER TRIMESTRE

- 1) Felipe recorre  $2\frac{1}{5}$  km, para ir al parque, y  $3\frac{7}{50}$  km, para ir al colegio. ¿Cuántos km. anda?
- 2) Mi madre necesita  $5\frac{6}{5}$ m. de tela para tapizar un sofá y  $3\frac{8}{5}$ m. para tapizar dos sillones. ¿Cuántos m. de tela necesita?
- 3) Laura y sus amigos van de excursión al zoológico. El zoológico dista del colegio  $7\frac{7}{5}$  km. Se detienen a descansar a los 4km. ¿Cuántos km. Les faltan para llegar?
- 4) Una garrafa contiene  $25\frac{4}{4}$  l. de agua. Se le añaden 5.7 l. ¿Cuánta agua contiene ahora?
- 5) Juan va al supermercado y compra  $2\frac{1}{5}$  kg. De queso y  $2\frac{3}{50}$  kg. De salchichas. ¿Cuántos kg ha comprado?
- 6) Para hacer una caja necesitamos tres tablas de  $1\frac{4}{5}$ m,  $2\frac{3}{3}$ m y  $0\frac{9}{5}$ m. ¿Cuántos m. de tabla necesitamos en total?
- 7) Juani tiene una cinta de colores de  $34\frac{1}{5}$  m. de largo. Corta  $12\frac{3}{3}$ m. ¿Cuántos metros de cinta le quedan?
- 8) María necesita  $1\frac{1}{5}$ m. de tela para hacerse una blusa y  $2\frac{2}{50}$ m. para el pantalón. ¿Cuántos metros de tela necesita?
- 9) Un carpintero necesita hacer una estantería de  $2\frac{0}{7}$ m. Tiene un tablón de 4m. ¿Cuánto tiene que cortar al tablón?
- 10) Fidel va de viaje con su padre en automóvil. Al salir, el depósito de gasolina tiene  $38\frac{5}{5}$ l. Después de dos horas de viaje, ha consumido  $15\frac{2}{5}$ l. ¿Cuánta gasolina queda en el depósito?
- 11) Una caja de manzanas pesa 27.5 kg. Si la caja pesa  $1\frac{7}{50}$  kg. ¿cuánto pesan las manzanas?
- 12) En un cántaro hay  $50\frac{7}{5}$ l. de vino. Se sacan 12l. ¿Cuántos litros quedan?
- 13) Tenemos 40 cartas. Queremos poner un quinto de ellas en cada caja. ¿Cuántas cajas necesitaremos? ¿Cuántas cartas habrá en cada caja?
- 14) Daniel y sus amigos van de excursión. El camino que van a recorrer es de 6000 metros. Se paran a comer cuando han recorrido  $\frac{1}{3}$  del trayecto. ¿cuántos metros han andado?

- 15) Se van a repartir 3 tabletas de chocolate entre 6 niños. ¿Qué fracción corresponde a cada uno si a todos les damos igual cantidad?
- 16) En un canasto hay 128 manzanas. Un octavo de las manzanas son rojas. ¿Cuántas manzanas rojas hay en el canasto?
- 17) Ana María tiene una colección de cromos. Los  $\frac{2}{4}$  de la colección son 32. ¿Cuántos cromos tiene la colección?
- 18) Tenemos 5 pizzas y las repartimos en partes iguales entre varias niñas. A cada una le tocan  $\frac{1}{5}$  de pizza. ¿A cuántas niñas les podremos dar pizza?
- 19) En mi clase hay 25 alumnos. Han ido de excursión los  $\frac{3}{5}$ . ¿Cuántos quedamos en clase?
- 20) Un año tiene 52 semanas. ¿Qué fracción de año son 12 semanas?
- 21) Un paquete tiene 500 folios. Los repartimos entre 25 niños y niñas. ¿Qué fracción de los folios corresponde a cada uno? ¿Cuántos folios le dan a cada uno?
- 22) Una furgoneta lleva 50 sacos de patatas. Deja en un pueblo los  $\frac{2}{5}$  de los sacos. ¿Cuántos sacos quedan en la furgoneta?
- 23) ¿Qué fracción de un mes de 30 días ha transcurrido al final del día 25?
- 24) En una fiesta de cumpleaños han puesto 60 bocadillos. Se han comido los  $\frac{2}{5}$ . ¿Cuántos bocadillos quedan?
- 25) ¿Cuál será el precio de una pieza de tela de 15 metros si cada metro vale 2'50 €?
- 26) El circuito de Imola tiene 50'4 km. Un coche da 7 vueltas al circuito. ¿Cuántos km ha recorrido?
- 27) En el Gran Premio de España de Fórmula 1 hay que dar 65 vueltas a un circuito de 4'727 km. ¿Cuántos km tienen que recorrer los pilotos?

## SEGUNDO TRIMESTRE

- 1) Una furgoneta lleva 15 sacos de patatas. Cada saco pesa 25'5 kg. ¿Cuántos kg de patatas lleva?
- 2) Un ciclista tiene que dar 40 vueltas a un velódromo de 1'245 km. ¿Cuántos km tiene que recorrer?

- 3) Un nadador tiene que hacer 2 veces la travesía del puerto al paseo marítimo de la ciudad. La distancia es de 14'455 km. ¿Cuántos km tiene que nadar?
- 4) En un depósito hay 5 kl de agua. En otro hay 10.000 l. ¿Cuántos litros de agua hay más en el segundo depósito?
- 5) La carretera que une dos pueblos vecinos tiene una longitud de 15 km, 6hm, 4 dam y 9m. ¿Cuántos metros tiene la carretera?
- 6) Una furgoneta transporta 10 cajas de naranjas de 25 kg cada una. Si se añaden 5 cajas de manzanas de 30'5 kg cada una. ¿Cuántos metros de fruta lleva la furgoneta?
- 7) Una garrafa tiene 2 dal de vino. ¿Cuántas botellas de vino de  $\frac{1}{2}$  de vino se necesitan para vaciar la garrafa?
- 8) Ernesto tiene una manguera de 25 m, 3 dm y compra otra de 15m. ¿Cuántos metros de manguera tiene?
- 9) En un vaso caben 250 cl de agua. ¿Cuántos vasos se necesitan para llenar 5 botellas de 2l cada una?
- 10) Un camión vacío pesa 6 t. si carga 8t de fruta, ¿cuántos kg pesa el camión?
- 11) La familia de Susana gasta cada día 250 l de agua. ¿Cuántos kl gasta en un mes?
- 12) Un atleta tiene que recorrer 42 km y 5 hm en una prueba. Si ya ha recorrido 25 km y 7 hm, ¿cuántos metros le falta por recorrer?
- 13) En un tonel caben 560 l de vino. ¿Cuántas botellas de  $\frac{1}{3}$  l se pueden llenar?
- 14) Un camión lleva una carga de 7t repartida en sacos de 25 kg. ¿Cuántos sacos transporta el camión?
- 15) Un circuito de maratón tiene 10 millas inglesas de longitud. (la milla inglesa equivale a 1609 metros). ¿Cuántos metros recorren los atletas al dar 5 vueltas al circuito?
- 16) La distancia entre dos ciudades es de 358'5 km. Si ya hemos recorrido 50km y 25 dam. ¿Cuántos metros nos faltan por recorrer?
- 17) En el depósito de mi coche caben 4 dal, 2 l. Si en un viaje gasto 5l. ¿Cuántos litros de gasolina me quedan?
- 18) Un tendero quiere repartir un saco de harina de 45kg en bolsas de 1'5 kg. ¿Cuántas bolsas necesita?

- 19) Jacinto recorre en cada paso que da una distancia de 80 cm. ¿Cuántos pasos necesita dar para recorrer 8km?
- 20) En un tonel caben 245´5 l de vino y en otro caben 50l más. ¿Cuántos litros necesitamos para llenarlos?
- 21) ¿Cuántos metros de valla se necesitan para cercar un campo cuadrado de 5 dam y 3 m de lado?
- 22) Un camión lleva 100 cajas de naranjas de 50 kg cada una. ¿Cuántas toneladas de naranjas lleva el camión?
- 23) En una ciudad se producen 520t de basura al día. ¿Cuántos quintales de basura se producen en un mes?
- 24) En un camión cisterna caben 9 kl de agua, ¿Cuántos bidones de 6 dal se necesitan para llenarlo?
- 25) Una milla náutica equivale a 1.852 metros. ¿Cuántos km recorre un yate que hace 10 millas náuticas?
- 26) Una caja tiene 20 pastillas para la tos. Cada pastilla pesa 300 mg. ¿Cuántos gramos pesan todas las pastillas de la caja?
- 27) Un camión transporta 10 t de manzanas. Su peso vacío es de 7.500 kg.

### TERCER TRIMESTRE

- 1) La jirafa mide 6 metros de altura. La grulla mide 2 metros. ¿Cuántas veces más alta es la jirafa que la grulla?
- 2) La casa de mi amiga Raquel mide 20 metros de altura. La mía mide 10 metros. ¿Cuántas veces más alta es la casa de mi amiga Raquel que la mía?
- 3) Egipto tiene una población de 52.000.000 de habitantes. La población de Marruecos es de 26.000.000. ¿Cuántas veces más habitantes tiene Egipto que Marruecos?
- 4) Un periódico vende al día 123.261 ejemplares. Una tercera parte son suscripciones, y el resto se vende en quioscos y papelerías. ¿Cuántos periódicos se venden en quioscos y papelerías?
- 5) Una comunidad de vecinos paga al año 6 recibos de luz de 200 euros cada uno. Hay 15 vecinos. ¿Cuánto le corresponde pagar a cada uno de ellos al año?

- 6) Una camisa, una chaqueta y una corbata vale 24 euros, y la chaqueta, 265 euros. ¿Cuánto cuesta la camisa?
- 7) En el comedor del colegio caben 126 niños. Un tercio de ellos comen de postre mandarinas. En total, se han comido 168. ¿Cuántas se ha comido cada uno?
- 8) Un anuncio por palabras en el periódico cuesta 6 euros y tiene 12 palabras. ¿Cuántas palabras tendrá un anuncio que cuesta 20 euros?
- 9) Tengo 160 euros. Cada euro vale 0'9 dólares. ¿Por cuántos francos suizos puedo cambiarlos si vale cada franco suizo 0'6 dólares?
- 10) 6 kilos de arroz cuestan 6 euros. ¿Cuánto costará un saco de arroz de 80 kilos?
- 11) Compré un coche usado por 4.500 euros. Me gasté en arreglarlo 410 euros. ¿Por cuánto dinero lo vendí?
- 12) En un bar hay un tonel que contiene 150 litros de vino. Si el contenido del tonel vale 300 euros. Si el dueño de, bar vende 76 litros de vino. ¿Cuánto le pagarán?
- 13) Dos amigos pesan juntos 176 kg. Uno de ellos pesa 16 kg más que el otro. ¿Cuánto pesa cada uno?
- 14) El padre de Macarena se ha comprado un chalet con garaje y parcela. El chalet y la parcela cuestan 151.000 euros. La parcela y el garaje cuestan 96.000 euros. Si el garaje cuesta 10.000 euros, ¿Cuánto cuesta la parcela? ¿cuánto cuesta el chalet?
- 15) En una oferta del supermercado, 12 botellas de vino valen 18 euros. Si las compran sueltas, cada botella cuesta 2 euros. ¿Cuánto dinero se ahorra al comprar la oferta?
- 16) El programa infantil de t.v. empieza a las 12 h 30 min. Si dura 80 min. ¿A qué hora terminará?
- 17) Un avión despegó del aeropuerto de Barajas a las 13h 25 min. ¿Cuánto tiempo ha tardado en llegar?
- 18) El autobús Granada- Madrid sale a las 8h 30 min. Si tarda en el proyecto 5h 25 min, ¿a qué hora llega a Madrid?
- 19) La película de la tarde empieza a las 15 h 35 min. El programa siguiente empieza a las 17 h 45 min. ¿Cuánto dura la película?
- 20) Día 28 de Diciembre el Sol sale a las 7 h 37 min, y se pone a las 16 h 55 min. ¿Cuánto tiempo ha transcurrido desde la salida hasta la puesta?

- 21) Una bomba extrae de un pozo 150 litros de agua en cada minuto. ¿Cuánta agua extrae en un día?
- 22) Calcula la longitud de una circunferencia de 8 cm de diámetro.
- 23) Las ruedas de una bicicleta tienen 30 cm de radio. Si dan 500 vueltas, ¿cuántos metros ha recorrido la bicicleta?
- 24) Una pista circular tiene 40 m de diámetro. ¿Qué longitud tiene la pista?
- 25) Queremos construir una pista circular de 500 metros de longitud. ¿Qué radio debe tener?
- 26) Una tarta circular se ha dividido en 18 partes iguales. ¿Cuántos grados mide el ángulo de cada trozo?
- 27) Dibuja y calcula la medida de un ángulo interior de un hexágono regular.
- 28) Si alineáramos los planetas Júpiter y Saturno, obtendríamos un diámetro conjunto de 263.502 km. El diámetro de Júpiter es de 142.984 km. ¿Cuántos km mide el de Saturno?
- 29) El diámetro de Marte es de 6.786 km. Es 4.502 km mayor que el de Plutón. ¿Cuál es el diámetro de Plutón?
- 30) El río Mekong (Asia) mide 4184 km tiene 488 km menos de longitud que el río Amarillo. ¿Cuántos km tiene el río Amarillo?
- 31) Ganímedes es el nombre de la luna de Júpiter. Su diámetro que es de 1524 km más pequeño que el de Marte, mide 5.262 km. ¿Cuánto mide el diámetro de Marte?
- 32) La longitud conjunta de los ríos Nilo y Amazonas es de 13.134 km. Si el río Nilo mide 6.695 km. ¿cuánto mide el Amazonas?
- 33) En un concurso de belleza de perros, se han formado 306 parejas distintas de perro y perro. Si había 18 perros, ¿Cuántas perras formaron pareja?
- 34) Las cobras de Asia causan, por su picadura unas 15.000 muertes al año. La víbora de América del Sur causa 3.000 muertes al año. ¿Cuántas víctimas menos causa la víbora de América del Sur que la Cobra de Asia?
- 35) Hay 165 razas de pollo. Hay 5 veces menos razas de perros. ¿Cuántas razas de perros hay?
- 36) La población de Garrucha es de 10.834 habitantes. En verano viven allí 38.434 personas, contando a los que van a veranear. ¿Cuántas personas van a veranear a Garrucha?

- 37) El Real Madrid va a jugar la final de la Champions League. Se van a desplazar 7345 aficionados en autobuses. Si en cada autobús caben 65. ¿cuántos autobuses se van a necesitar?
- 38) El budismo es una religión que profesan 315 millones de personas. El cristianismo lo siguen 6 veces más personas. ¿Cuántos millones de personas son cristianos?
- 39) La General Motors produce 5.662.894 coches al año. ¿Cuántos produce en un día, sabiendo que se trabajan 298 días al año?
- 40) ¿Cuántos coches diferentes se pueden conseguir combinado 11 colores distintos con 12 tapicerías diferentes?
- 41) Un periódico vende 2.840.950 ejemplares a la semana. ¿Cuántos vende cada día?
- 42) En Macael se fabrican 24.800 losas de mármol por día. ¿En cuántos días han fabricado 6.026.400 losas?
- 43) Con las cinco vocales se han formado 80 sílabas diferentes de la forma consonante-vocal. ¿Cuántas consonantes diferentes se han necesitado?
- 44) La distancia de Madrid a Toledo es de 70 km, 18 veces menos que de Huelva a Gerona. ¿Cuántos km de distancia hay entre Gerona y Huelva?
- 45) La producción anual de cebada en Suiza es de 250.000 toneladas. La de trigo es 4 veces mayor. ¿Cuántas toneladas de trigo produce Suiza al año?
- 46) Almería tiene una población aproximada de 175.000 habitantes. Huercal- Overa tiene 25.000. ¿Cuántas veces más habitantes tiene Almería que Huercal-Overa?

## 5.5.- PROBLEMAS SEXTO CURSO DE PRIMARIA

### PRIMER TRIMESTRE

- 1) Desde dos pueblos cercanos, dos amigos salen a encontrarse por el mismo camino. Antonio lleva 3.868 metros caminados. Juan, 4.626 metros. Aún les falta 976 metros por encontrarse. ¿A qué distancia están los pueblos?
- 2) Dos ciclistas salen del mismo punto y en la misma dirección. Uno desarrolla una velocidad de 32 km/h; el otro, 36 km/h. Cuando el primer ciclista ha recorrido 288 km, ¿Cuántos km de distancia le lleva el otro?
- 3) Un coche de lujo vale 40.000 euros. Una moto cuesta 10 veces menos. Una bicicleta cuesta 20 veces menos que una moto. ¿Cuánto cuestan los tres vehículos juntos?
- 4) Un hotel tiene 60 habitaciones. Cada una de ellas cuesta 50 euros. ¿Cuánto recauda el hotel si sólo ocupa la cuarta parte de sus habitaciones?
- 5) En la fiesta de Navidad nos han traído caramelos a los 74 niños y niñas de mi curso. Como han faltado 10, nos han tocado 5 caramelos más a cada uno. ¿cuántos caramelos nos habría tocado a cada uno si no hubiera faltado a clase nadie?
- 6) Los  $\frac{2}{8}$  de la superficie de un parque se dedican a jardines;  $\frac{1}{4}$ , a paseros, el resto a arboleda. ¿Qué fracción se dedica a arboleda?
- 7) En un bosque hay 140 árboles. Los  $\frac{2}{5}$  son álamos. ¿Cuántos álamos hay?
- 8) Pedro tiene 150 cromos. Regala a su amiga los  $\frac{3}{5}$ . ¿Cuántos cromos le quedan?
- 9) Entre 8 amigos se han comido 4 tartas a partes iguales. ¿Qué parte de la tarta se ha comido cada uno?
- 10) En mi clase hay 27 alumnos/as. Los  $\frac{2}{3}$  son niñas. ¿Cuántos niños hay?
- 11) Andrés se ha comido los  $\frac{2}{8}$  de una tarta de chocolate; su hermana Adela, los  $\frac{2}{6}$ , su hermano Luís, el resto. ¿Cuál de los tres ha comido más chocolate?
- 12) Durante una semana, Ernesto se ha comido  $\frac{1}{4}$  de una docena de huevos, y su hermano, los  $\frac{3}{12}$  de la docena. ¿Quién ha comido más huevos?

- 13) Un bidón tiene 42 litros de agua. ¿Cuántas botellas de  $\frac{3}{4}$  de litro podemos llenar?
- 14) Los  $\frac{4}{5}$  de los alumnos y alumnas de una clase van de excursión. Los  $\frac{2}{3}$  lo hacen en autobús. ¿Qué fracción de alumnos y alumnas van en autobús?
- 15) En mi clase los  $\frac{3}{5}$  son niñas;  $\frac{1}{3}$  de ellas son rubias. ¿Qué fracción de ellas son rubias?
- 16) ¿Cuántas botellas de  $\frac{1}{2}$  litro contiene un barril de cerveza de  $\frac{1}{2}$  hectolitro?
- 17) Una niña se toma en la comida los  $\frac{2}{8}$  de una pizza y en la cena los  $\frac{3}{9}$  de la pizza. ¿Qué fracción de pizza queda?
- 18) Raúl ha marcado los  $\frac{2}{6}$  de los goles de su equipo, Andrés la mitad del resto. ¿Qué fracción de los goles han marcado entre los dos?
- 19) Alicia y Javier hace una marcha atlética. Alicia ha recorrido los  $\frac{4}{15}$  de la carrera y Javier los  $\frac{7}{22}$ . ¿a quién le falta menos para terminar?
- 20) Un camión cisterna transporta 5.000 litros de leche. Primero se saca  $\frac{1}{3}$  de su contenido. ¿Cuántos litros de leche quedan? ¿Cuántos litros de leche se han sacado en total? ¿cuándo se ha sacado más leche la primera o la segunda vez?
- 21) En la mitad de un campo se han plantado:  $\frac{1}{3}$  de perales, y el resto de naranjos. En total, 600 árboles. ¿Cuántos naranjos se han plantado? ¿Cuántos perales?, si plantamos todo el campo en la misma proporción ¿Cuántos naranjos habrá?
- 22) Una bombona tiene una capacidad de 12 litros. En otra bombona caben 10 litros. ¿Qué capacidad debe tener una jarra que vacíe ambas bombonas? (que no sea de 1 litro)
- 23) El mono salta de 2 en 2. El canguro, de 3 en 3. ¿En qué números van a coincidir?, Cuando coinciden la primera vez, ¿Cuántos saltos ha dado el mono? ¿y el canguro?
- 24) El mono salta de 3 en 3. El canguro de 4 en 4. ¿En qué número van a coincidir? ¿cuántos saltos tiene que dar el mono? ¿y el canguro?
- 25) En el salón de un hotel hay 18 personas. En otro salón hay 24 personas. Se tienen que trasladar, pero:
  - a) Sólo existe un coche.
  - b) En cada viaje, el coche debe de ir lleno.
  - c) No puede quedar ninguna persona en ninguno de los dos salones después del último viaje.
  - d) El coche tiene que hacer el menor número posible de viajes.¿Cuántas personas tienen que subir cada vez en ese coche?

## SEGUNDO TRIMESTRE

- 26) Un bidón tiene una capacidad de 9 dal. ¿Cuántas botellas de 1l 5dl le caben?
- 27) Si sabes que 1l de agua pesa 1 kg. ¿Cuántos kl llevará una cisterna de 15.000kg?
- 28) A una piscina le caben 5 kl y 4 hl de agua. Se abre el desagüe y se vacían 2.500l. ¿Cuántos litros de agua le quedan?
- 29) Un cosechero ha llenado de vino 3 toneladas de 4hl 5dal 7 l cada uno. ¿Cuántos litros de vino tiene?
- 30) En mi colegio hemos organizado una fiesta. Se consumen 45 botellas de limonada de 1l y 5 dl cada una, 25 botellas de 2'5l cada una. ¿Cuántos litros de refresco hemos consumido?
- 31) En una bodega hay 54hl, 14 dal de vino. Si se vende a 0'9 euros el litro, ¿Cuántos euros se obtienen?
- 32) Una piscina tiene un volumen de agua de 15 metros cúbicos, ¿cuántos litros caben en esa piscina?
- 33) En un tonel caben 150l. Se sacan 75l. ¿Cuál es el volumen de líquido que queda?
- 34) Un camión transporta 15 toneladas de mármol en cada viaje. ¿Cuántos kg transportará en tres viajes?
- 35) Un grifo vierte 55litros por minuto. ¿Qué volumen de agua en metros cúbicos vierte en un día?
- 36) En una competición de levantamiento de peso, un atleta levanta en tres intentos los siguientes pesos: 145 kg, 7hg; 150'5 kg y 147kg. ¿Cuántos kg ha levantado en total?
- 37) Un camión transporta 13t de patatas. Si vacío pesa 5.000kg. ¿Cuántos kg de patatas transporta?
- 38) En una finca se han cosechado 52.000kg de trigo y 75.500 de cebada. ¿Cuántas toneladas se han cosechado?
- 39) ¿cuántos kg pesa una caja de paquetes de arroz de 1'5 kg y 5 hg, si en ella caben 8 paquetes?
- 40) Una furgoneta transporta 10 cajas de manzanas de 22'5 kg cada una, 15 cajas de cerezas de 420 hg y 5 sacos de naranjas de 0'5q. ¿Cuántos kg lleva?
- 41) ¿Cuál es el precio de un llavero de oro de 12 g 14 cg. Si el g de oro se paga a 10'5 euros?
- 42) María mide 1m y 37 cm. Su amiga mide 1'50m. ¿Cuál de las dos es la más alta?

- 43) Un metro de papel de embalar cuesta 20 céntimos de euro. ¿Cuánto cuesta un rollo que tiene 5 dam y 9m?
- 44) Para hacer una estantería se necesitan 24 tablones de 1'45m. si un metro de tablón vale 2 euros, ¿Cuánto vale la madera para hacer la estantería?
- 45) Un circuito automovilístico tiene una longitud de 3km y 5dam. ¿Qué distancia deben recorrer los coches si la prueba tiene 25 vueltas?
- 46) La distancia que une dos pueblos es de 15'50km. ¿cuánto tardará Luís en hacer el recorrido si cada hora anda 3.100m?
- 47) Para poner el riego por goteo en un jardín, se necesita un tubo de goma de 5hm, 9dam y 9m. Si el metro de tubo vale 2'5 euros, ¿Cuánto vale el tubo de goma necesario?
- 48) Calcula el perímetro de un hexágono regular de 12 metros cuadrados de superficie y 4 metros de apotema.
- 49) Dibuja un rectángulo de 4cm de largo y 2 cm de ancho. Calcula el área y el perímetro del rectángulo.
- 50) ¿Cuál es el perímetro de un cuadrado de 81 metros cuadrados de área?

### TERCER TRIMESTRE

- 51) Calcula el área y el perímetro de un terreno rectangular de 40 metros de largo y 20 metros de ancho.
- 52) Calcula el perímetro de un triángulo equilátero de 6 metros cuadrados de área y 3 metros de altura.
- 53) En una parcela se quiere construir una casa cuadrangular de 225 metros cuadrados. ¿Cuál será el perímetro de la casa?
- 54) Un hotel quiere construir una piscina con forma de pentágono regular, con una superficie de 175 metros cuadrados y una apotema de 7 metros. ¿Cuál será el perímetro de la piscina?
- 55) Una parcela rectangular tiene 45 m de largo y 10 m de ancho. Se quiere construir un edificio cuadrangular de 256 metros cuadrados de superficie. ¿Es posible?
- 56) Halla la longitud de una circunferencia que tiene de diámetro 256 metros.
- 57) La rueda delantera de una bicicleta tiene 35 cm de radio. ¿Cuántos metros ha recorrido la bicicleta si la rueda da 150 vueltas completas?

- 58) ¿Cuánto mide el radio de una circunferencia cuya longitud es de 62'8 metros?
- 59) Calcula la superficie de la huella dejada por un vaso redondo sobre la mesa si su radio es de 3 cm
- 60) El parque de una ciudad tiene una superficie de 2ha y 5<sup>a</sup>. ¿Cuántas ca mide?
- 61) El término municipal de mi pueblo tiene una superficie de 40 ha. 25. 75ca. ¿Cuántos metros cuadrados tiene de extensión?
- 62) Mi ciudad tiene una extensión de 2km cuadrados. 5 hectómetros cuadrados. ¿Cuántas ha. tiene?
- 63) Una madre divide a partes iguales una finca de 6 ha. y 60 a. entre sus tres hijos. ¿Cuántos metros cuadrados recibe cada uno?
- 64) El jardín de una casa tiene 450 metros cuadrados. Expresa esta medida en unidades agrarias.
- 65) Mi padre tiene una finca de 700 a. ¿Cuántas hectáreas tiene de extensión?
- 66) 2 coches iguales valen 23.000 euros. ¿Cuánto valen 5 coches iguales?
- 67) Para hacer un vestido se necesitan 4'2 metros de tela. Si se han empleado 109'2 metros de tela, ¿cuántos vestidos se han hecho?
- 68) Un coche, a 120 km/h recorre un trayecto en tres horas. ¿A qué velocidad media debe ir un coche para realizarlo en cuatro horas?
- 69) Un grifo llena un depósito en 30 horas. ¿Cuánto tardarán en llenarlo 6 grifos iguales al anterior?
- 70) Antes de que llegarán los 9 niños teníamos 10 litros de agua por cada uno. Si compartimos el agua con los recién llegados, ¿a cuántos litros tocamos por niño?
- 71) 4 albañiles son capaces de cavar 12 metros de zanja en un día. ¿Cuántos metros cavarán 7 albañiles?
- 72) 8 cargadores son capaces de trasladar 70kg cada uno. ¿Cuántos cargadores harían falta para transportar sólo 40 kg por cabeza?
- 73) 4 albañiles pueden levantar un muro en 12 días. ¿En cuántos días lo levantarán 6 albañiles?
- 74) Isabel va al supermercado con su madre. Compra un queso de 2'5 kg, un jamón de 7'750 kg y 5'5 kg de fruta, ¿Cuántos kg pesa la compra? ¿y gramos?
- 75) En una tienda de golosinas hay 25 bolsas de caramelos de 2'750 kg cada una. ¿Cuántos kg de caramelos hay en total?