PROBLEMAS CUARTO CURSO DE PRIMARIA

1. En un armario hay 63 libros y en otro 36. ¿Cuántos hay entre los dos? ¿Cuánto tiene más el primero?

2. Un albañil gana diariamente 96 euros, pero se gasta 72. ¿Cuánto ahorra?

3. De un rollo de alambre de 200 metros, se cortan primero 85 metros y después 48 metros. ¿Cuántos metros se gastaron? ¿Cuántos metros quedan?

4. Un rebaño se compone de 160 ovejas blancas y 85 ovejas negras. ¿Cuántas ovejas son? ¿cuántas patas tendrán entre todas?

5. Un niño tiene10 euros y 50 céntimos, gasta 6 euros y 40 céntimos en caramelos. ¿Cuánto le quedo? .Si después le regalan 3 euros y 80 céntimos. ¿Cuánto juntará?

6. Tengo 240 euros, pero necesito el triple para comprar un abrigo. ¿Cuánto cuesta el abrigo?, ¿Cuántos euros me faltan?

7. Un depósito de agua se llena mediante un grifo vierte 56 litros de agua cada hora. ¿Cuántos litros de agua tendrá el depósito al cabo de dos días?

8. Si un ciclista realiza 45 km diarios de entrenamiento. ¿Cuántos km recorre al cabo de 15 días? ¿y al cabo de un mes?

9. En un camión frigorífico se transportan 567 yogures de limón, el doble de naturales y 307 tarrinas de natillas. ¿cuántos productos son?

10. En un jarrón hay 6 flores rojas, 8 amarillas y 12 blancas. ¿Cuántas flores habrá en 9 jarrones?

11. Una ardilla consume 98 nueces al mes, ¿cuántas nueces, aproximadamente, consumirá durante 3 años?

12. En una pecera hay 25 peces plateados y 37 de de colores. ¿Cuántos peces hay? ¿Cuántos peces habrá en 10 peceras iguales?

13. Una bicicleta cuesta 308 euros. ¿Cuánto valen 3 bicicletas?

14. Marcos quiere comprar 56 cromos de 6 cent, y tiene doce euros. ¿Cuántos cuestan los cromos? ¿cuánto dinero le sobrará?

15. Rosario tiene 4 muñecas, su hermana el triple que ella y su prima el doble. ¿Cuántas muñecas tiene cada una? ¿Cuántas tienen entre las tres?

16. El oso dormilón, duerme cada día 18 horas. ¿Cuántos minutos son?, hoy lleva durmiendo 600 minutos. ¿Cuánto tiempo falta para que se despierte?

17. Para hacer chocolate María ha echado en un recipiente medio litro de leche y, como le parecía poco ha añadido medio litro más. ¿Cuánta leche ha utilizado María?

18. De un rollo de cuerda de 137 metros Nuria ha cortado 12,85 metros, Ángel 14,7 metros y Carlos 23,9 metros. ¿Cuántos metros han cortado entre los tres? ¿Cuántos metros quedan en el rollo?

19. En un frutero hay 1,75 kg de naranjas, 1kg de plátanos y 1,25 kg de manzanas. ¿Cuántos kilogramos de fruta habrá en el frutero? ¿Cuántos kg de peras debemos añadir para completar 7,5 kg de fruta?

20. En una perfumería había dos frascos de perfume de 1,75 litros cada uno. Con el tiempo, se han evaporado 0,355 litros de cada frasco. ¿Cuántos litros había al principio? ¿Cuánto perfume se ha evaporado? ¿Cuánto perfume queda entre los dos frascos?

1. Alberto compró un ordenador por 1350 euros y lo pagó en seis mensualidades. ¿Cuánto tuvo que pagar cada mes?

2. Cristina tiene una colección de 1725 postales. Si coloca 8 postales en cada página de un álbum. ¿Cuántas páginas completa? ¿cuántas postales le faltan para completar otra página?

3. Miguel ha recolectado 12450 kg de patatas. Se queda con 890 kilos para el consumo de su familia y el resto lo almacena en sacos de 25 kilos cada uno. ¿Cuántos sacos llena?, ¿cuántos kilos le sobran?

4. Un saco de trigo pesa 45 kg. ¿Cuántos sacos de trigo se pueden cargar en un camión cuya carga máxima es de 1.000 kg?

5. La madre de Almudena recorre todos los días en bicicleta 24 km por la mañana y 18 km por la tarde. ¿Cuántos km recorre a lo largo de los 7 días de la semana?

6. Para medir la longitud del pasillo de su casa, Juan dio 20 pasos. ¿Cuál es la longitud, en centímetros de cada paso?

7. ¿Cuántos tubos de dos metros de longitud se necesitan para realizar una conducción de agua de 3 kilómetros?

8. Manuela tenía 98 caramelos, compró 65 más y repartió 150 entre sus amigos. ¿Con cuántos caramelos se quedó?

9. Un tren transporta 432 pasajeros distribuidos en 9 vagones. ¿Cuántos pasajeros viajan en cada vagón?

10. Un coleccionista pone 15 sellos en cada página. ¿Cuántas páginas llenará con 1475 sellos?, ¿Cuántos sellos necesita para completar una página más?

11. En un colegio hay 1156 alumnos. Si la mitad son chicos. ¿Cuántas chicas hay?

12. Almudena reparte 74 gominolas entre tres amigos de forma que da 24 gominolas a cada uno y le sobran 2. ¿Ha realizado bien el reparto?

13. De un rollo de papel continuo que medía 15 metros se han empleado 7 metros y 5 dm en murales. ¿Qué longitud queda en el rollo?

14. Carlos ha dado 10 vueltas a un circuito que tiene una longitud de 2 km y 25 m. ¿Cuántos metros ha recorrido?

15. Benjamín tiene 6 euros y 38 céntimos. ¿Cuánto le quedará si compra un cuaderno de 1 euro y 75 céntimos, y una grapadora de 2´40 euros?

16. Un kilo de kiwis cuesta 2 euros con 30 céntimos y un kilo de plátanos, 1 euro con 80 céntimos. ¿Cuánto pagarás por kilo y medio de kiwis y dos kilos de plátanos?

17. Se está construyendo una carretera de 7 km de longitud. Si ya se han asfaltado 24 hectómetros, ¿Cuántos metros faltan para terminarla?

18. Antonio ha comprado 12 kg de naranjas, a 95 céntimos el kilogramo y 5 kg de plátanos a 1,25 € el kilogramo. ¿Cuánto pagó por las naranjas? ¿Y por los plátanos? ¿ Cuántos euros pagó por todo ?

19. En una gasolinera el marcador del gasoil indica 48 litros y el de la gasolina sin plomo 34, 25 litros. ¿Cuántos litros marca más uno que otro? Si cada litro de gasoil vale 87 céntimos, ¿cuánto habrá pagado el cliente que puso gasoil?

20. Mario ahorra 215 € al mes. ¿Cuánto habrá ahorrado en dos años y medio?

1. La madre saca para que meriende un niño una caja de quesitos en porciones, que son 8/8. El niño come 2/8. ¿Qué fracción queda?

2. María ha comido 2/7 de una tarta y su hermana 3/7. ¿Qué fracción han comido entre las dos?

3. Un albañil ha hecho 2/15 de una obra. Otro albañil hizo 3/15 y un tercero 4/15. ¿Qué fracción de la obra han hecho? Si la obra son 15/15. ¿Qué fracción le falta por hacer?

4. Un andarín recorrió los 5/7 de los 57km que tenía que andar. ¿Cuántos le faltarán par recorrer?

5. Un kilo de queso cuesta 20 euros. ¿Cuánto pagará Marina por un queso que pesa tres cuarto de kilo?

6. Miguel ha recogido una tonelada y 85 kilos de peras y media tonelada y 340 kilos de manzanas. ¿Cuántos kilos de fruta ha recogido?

7. ¿Qué perímetro tendrá un cuadrado de 16 cm de lado y un rectángulo de 25 metros de largo por 17 metros de ancho?

8. Queremos rodear una finca rectangular de 95 metros de ancho y 146 metros de largo. ¿Cuántos metros de alambre necesita?

9. En una caja hay 6 botellas de ¾ de litro. ¿Cuántos centilitros hay en total? ¿y decilitros?

10. Un camión vacío pesa 2 toneladas. Se cargan 60 cajas de 40 kg cada una. Calcula el peso de la carga en kilogramos y el peso total del camión con la carga

11. Un frutero ha recibido 25 cajas de naranjas con 144 naranjas en cada caja. Si vendió 10 docenas, ¿cuántas naranjas quedan?

12. Con 374 margaritas, ¿cuántos ramos de una docena se pueden hacer?

13. El perímetro de un triángulo isósceles de 12 cm. El lado pequeño mide 2cm. ¿Cuánto mide cada uno de los otros dos lados?

14. Sonia compra un televisor de 540 euros, y lo paga en 10 mensualidades con un recargo de60 euros. ¿Cuánto pagará al mes?

15. En una caja hay 78 bombones. ¿A cuántos bombones tocarán si se reparten entre 6 niños?

16. En una cesta había 52 huevos y se utilizaron la cuarta parte para las tortillas de la merienda del campamento. ¿Cuántos huevos quedaron?

17. En una pescadería han vendido 16 cajas de bacalao a 20,5 € cada caja, 24 cajas de gambas a 85€ la caja y 39 cajas de sardinas a 13,4 € la caja. ¿Cuánto fue el total de la venta?

18. Para sacar dinero para un viaje de fin de curso, los/as alumnos/as de sexto han montado una tienda en la que venden los productos que ellos/as han hecho. Los objetos y los precios son:

- Collar _____ 90 céntimos.
- Anillo _____ 50 céntimos.
- Pulsera _____ 70 céntimos.
- Llavero _____ 75 céntimos.
- Marca páginas _____ 60 céntimos.

a) Laura se ha gastado 1 euro y 10 céntimos. ¿Qué compró?
b) Juan ha pagado con una moneda de dos euros y le han devuelto 35 céntimos. ¿Qué compró?

19. Repartimos 460 paquetes de baldosa de mármol entre 10 camiones para que la transporten a una obra. ¿Cuántos paquetes transportará cada camión?

20. ¿Cuántos huevos serán 15 docenas y media? Si cada huevo cuesta a 18 céntimos, ¿cuánto dinero obtendremos por su venta?