

4.4.-PROBLEMAS TERCER CURSO DE PRIMARIA

PRIMER TRIMESTRE

1.- Hace 8 años mi mamá tenía 34 años. ¿Cuántos años tiene ahora?

DATOS

OPERACIÓN

SOLUCIÓN.-

2.- En clase somos 24 alumnos/as, si 7 son niños, ¿cuántas niñas habrá en clase?

3.- Di lo mismo pero de otra forma:

“Ayer estuve en el recreo 10 minutos más que hoy”

.....

“Ayer llegué al colegio 5 minutos antes que hoy”

.....

4.- De un libro del colegio he leído 125 páginas y mi amigo Javier 16 páginas más que yo. ¿Cuántas páginas ha leído Javier?

5.- Marta y Joaquín echan cubos de arena a una carretilla. Marta ha echado 20 cubos, y Joaquín 15 cubos más. ¿Cuántos cubos han echado entre los dos?

6.- En un bidón había 5 litros de aceite. Para llenarlo ha hecho falta el doble de litros que había. ¿Cuántos litros le caben al bidón de aceite?

7.-María tiene 63 céntimos y quiere comprar una bolsa de pipas que vale 25 céntimos más que lo que tiene. ¿Qué vale la bolsa?

8.- ¿Cuánto me devolverán por la compra de 7 libros a 11 € cada uno, si entrego un billete de 100€ para pagar?

9.- Martín ha tecleado en la calculadora 1963, luego le ha sumado 765 y también 578. ¿Qué número ha obtenido?

10.- Ana tiene 80 céntimos y su hermano Luís el triple. ¿Cuánto tiene Luís? ¿Cuánto tienen entre los dos?

11.- Miguel tiene 240 sellos y su primo Javier 80 menos que él. ¿Cuántos sellos tiene Javier? ¿Cuántos sellos tienen entre los dos?

12.- ¿Cuál es la cuarta parte de 480?

13.- Luís pintó ayer 23 km de línea blanca de una carretera y hoy ha pintado el doble. ¿Cuánto ha pintado Luís entre ayer y hoy?

14.- En una fábrica de mármol José ha sacado 21 carretillas de barro y su compañero Francisco el triple. ¿Cuántas carretillas han sacado entre los dos?

15.- ¿Cuál es la quinta parte de 960?

16.- Andrés tiene 35 libros y su hermana Juani la quinta parte de los que tiene Andrés. ¿Cuántos libros tienen entre los dos?

17.- Tengo para colocar en mi álbum 56 cromos. He colocado ya 32 cromos, ¿cuántos cromos me quedan por colocar?

18.- De un libro que nos han mandado leer en el colegio, yo he leído 16 páginas menos que mi amigo Javier. He leído 125 páginas. ¿Cuántas páginas ha leído Javier?

19.- Me quedan 45 € en la hucha. He comprado un videojuego que valía 15 €. ¿Cuánto dinero tenía en mi hucha?

20.- Un matrimonio tiene 4 hijos, todos ellos casados. Cada hijo tiene a su vez 4 hijos. ¿Cuántos nietos tienen en total?

21.- ¿Cuántos huevos hay en 37 docenas?

22.- Hace 8 años, mi mamá tenía 34 años. ¿Cuántos años tiene ahora?

23.- En clase somos 24 alumnos/as. Si 17 son niñas, ¿cuántos niños habrá en mi clase?

24.- Mi papá ha comprado un coche nuevo. Cuando hemos ido a recogerlo, el cuentakilómetros marcaba 65 kilómetros. Para probarlo hemos hecho una excursión y al llegar a casa marcaba 289 kilómetros. ¿Cuántos kilómetros hemos andado?

SEGUNDO TRIMESTRE

- 1.- De un camión cisterna se ha sacado 359,86 litros de agua y todavía le quedan 1348,5 litros. ¿Cuántos litros de agua llevaba el camión?
- 2.- Un camión lleva 215 kilogramos de pollo, el doble de cerdo y el triple de ternera. ¿Cuánto pesa la carne del camión?
- 3.- Dos amigos se han medido para ver quién es más alto. Antonio mide 1,25 metros y Javier 1,07 metros. ¿Cuántos centímetros mide Antonio más que Javier?
- 4.- Damián compró 60 kilogramos de sal a 80 céntimos el kilo y la vendió a 90 céntimos el kilogramo. ¿Cuánto pagó por la sal? ¿Cuánto cobró por la sal? ¿Cuánto dinero ganó con la compra y venta de la sal?
- 5.- Lucía tenía una botella de 1,5 litros llena de batido de fresa, si ha llenado con ella 6 vasos. ¿Cuánto le cabe a cada vaso?
- 6.- Santiago ha comprado 14,5 kg de carne, 22,37 kg de pescado, 38 kg de fruta y 3,5 kg de marisco para la fiesta de fin de año. ¿Cuántos kilogramos de comida ha preparado Santiago?
- 7.- Lorenzo tenía una pieza de tela de 30 metros para el carnaval. A Sara le ha vendido 5,75 metros y a Manolo 4,25 metros. ¿Cuántos metros ha vendido en total? ¿Cuántos metros le quedan en la pieza?
- 8.- Roque tenía una tinaja de 342,57 litros llena de aceite. Extrajo aceite para llenar 13 garrafas de 5 litros cada una. ¿Cuántos litros sacó de la tinaja? ¿Cuántos litros quedan en ella?
- 9.- En un corral hay 658 ovejas y 195 palomas. ¿Cuántas patas hay en total en el corral?
- 10.- En la primera planta de un garaje hay aparcados 148 coches; en la segunda 48 coches más que en la primera; y en la tercera hay 109 coches. ¿Cuántos coches hay aparcados?
- 11.- En un almacén hay 3 contenedores de plátanos. En el primer contenedor hay 96,38 kg; en el segundo, 12 kg más; y en el tercero, 135,50 kg. ¿Cuántos kilogramos de plátanos hay en el almacén?
- 12.- Lucas tiene 5497 pantalones para vender. ¿Cuánto obtendrá por la venta de todos los pantalones si cada uno vale 38,5 euros?

13.- El lápiz de Ana medía 14,5 centímetros antes de que se le rompiera la punta. Lo ha afilado, reduciéndolo 3,7 centímetros. ¿Cuánto mide ahora el lápiz de Ana?

14.- En una fábrica de mármol elaboran al día 1432 baldosas. ¿Cuántas baldosas elaborarán en una semana trabajando de lunes a viernes?

15.-María tiene una cinta de 5 metros de longitud, para hacer un lazo necesita 75 centímetros. Si tiene que hacer 6 lazos iguales, ¿Cuántos centímetros de cinta utilizará? ¿Cuántos centímetros le sobran?

16.- Queremos repartir 600 cromos entre 5 niños/as, ¿cuántos corresponderán a cada uno?

17.- Una tienda de ropa quiere repartir 260 prendas entre sus 9 primeros clientes. Si a todos les regala el mismo número de prendas, ¿Cuántas prendas regalará a cada uno?

18.- Para la fiesta de mi cumpleaños invité a 3 amigos. Entre todos me regalaron un puzzle que valía 17 euros y un libro. Cada niño puso 10 euros para comprar mi regalo. ¿Cuánto valía el libro que me regalaron?

19.- Rosalía y Montserrat son hermanas. Rosalía tiene dos sobrinos que no son sobrinos de Montserrat. ¿Cómo puedes explicar eso?

20.- Del dinero que tenía en la hucha he sacado 15 euros para comprarme un balón. Todavía tengo 23 euros más que mi hermano pequeño. Si él tiene 38 euros, ¿cuánto dinero tenía yo en la hucha antes de comprar el balón?

21.- La mamá de Ana tiene 36 años. Tiene el cuádruple de años que Ana. ¿Cuántos años tiene Ana?

22.- ¿Cuál es el número mágico?

- Es un número par de dos cifras.
- Sus cifras suman 15.
- La cifra de las decenas es mayor que la de las unidades.

23.- La abuela de Belén ha comprado 3 madejas de lana de 250 metros cada una. ¿Cuántos metros de lana ha comprado? Si ha utilizado una madeja para tejer una bufanda, ¿cuántos metros de lana le quedan?

24.- Un coche circula a una velocidad de 95 km por hora. ¿Qué distancia habrá recorrido al cabo de 3 horas?

25.- Soy muy aficionado a los coches de miniatura, estoy haciendo una colección y tengo ya 14. Mi primo, que comparte el mismo gusto que yo, tiene el triple. ¿Cuántos coches tiene mi primo?

26.- Un librero compró 12 paquetes de 25 cuadernos cada uno. Pagó por todos 225 euros. Los guardó en el almacén, pero una pequeña fuga de agua le estropeó 35 cuadernos. El resto los vendió a 1 euro. ¿Cuánto dinero ganó en la venta de los cuadernos?

TERCER TRIMESTRE

1.- En un almacén hay 500 bandejas de huevos, y cada bandeja contiene 3,5 docenas de huevos. ¿Cuántas docenas de huevos hay en el almacén?

2.- El lado de un hexágono mide 2 decímetros, ¿cuánto mide su perímetro?

3.- Juan quiere repartir entre sus dos hijos 324 €, al pequeño le da la tercera parte y al mayor el resto. ¿Cuánto dinero le dará a cada uno?

4.- ¿Cuántas horas hay en 3 días y medio?

5.- ¿Cuál será el perímetro de un pentágono regular expresado en milímetros, si el lado mide 12 centímetros?

6.- ¿Cuántos minutos hay en 9 horas y tres cuartos de hora?

7.- Si tenemos un cántaro de agua que contiene 14 litros y medio, ¿cuántas botellas de cuarto litro se pueden llenar?

8.- Por 8 horas de trabajo un fontanero presenta una factura de 232 €. ¿A cómo cobra la hora dicho fontanero?

9.- ¿Cuál es el radio de una circunferencia de 14 centímetros de diámetro?

10.- En un recipiente de 25 litros María ha mezclado 10 litros de refresco de limón, 6,5 litros de refresco de naranja y 0,3 litros de refresco de lima. ¿Cuántos litros hay en el recipiente? ¿Cuántos litros faltan para que se llene del todo el recipiente?

11.- Luís quiere repartir en partes iguales una colección de 2732 insectos entre sus 5 hijos. ¿Cuántos insectos corresponderán a cada uno? ¿Le sobrarán insectos, cuántos?

12.- Calcula el radio de las siguientes circunferencias, sabiendo la medida de su diámetro:

- 14 m de diámetro ➡
- 24 cm de diámetro ➡
- 32 mm de diámetro ➡
- 58 dm de diámetro ➡

13.- En un rebaño de 270 cabras se mueren la tercera parte. ¿Cuántas cabras han quedado en el rebaño?

14.- Tengo 900 litros de vino que quiero embotellar en garrafas de 5 litros. ¿Cuántas garrafas llenaré?

15.- Un litro de aceite cuesta 3 €. ¿Cuánto costarán 269,5 litros?

16.- Unos padres quieren repartir en partes iguales entre sus 7 hijos/as 20486 €. ¿Cuántos € corresponderá a cada hijo/a? ¿Cuántos € sobrarán?

17.- ¿Cuántos minutos tiene un día?

19.- Para llenar un depósito de agua, hemos utilizado cubos con una capacidad de medio litro. Si necesitamos 640 cubos de agua para llenarlo, ¿Cuántos litros le caben al depósito?

20.- Un cantero trabaja la tercera parte de un día, ¿cuántas horas serán? Si por cada hora de trabajo recibe 15 €, ¿Cuánto dinero ganará en un día?

21.- El día de su cumpleaños, Marta ha ido al cine y ha invitado a doce de sus amigas. La entrada del cine cuesta 7 euros. ¿Cuánto ha pagado Marta?

22.- En clase somos 24 alumnos/as. Para hacer un trabajo la profesora nos ha dicho que nos pongamos en grupos de 4. ¿Cuántos grupos formaremos en total?

23.- Por 9 metros de tela he pagado 6408 euros, ¿a cómo sale el metro?

24.- Tengo 12 canicas para repartir entre mis cuatro amigos. ¿Cuántas canicas recibirá cada amigo?