



PROBLEMAS 4º PRIMARIA
CURSO 2015-16
COLEGIO BUEN PASTOR

2º TRIMESTRE

Alumno: _____

Curso: _____

TEMA 4.

1. La finca de mi abuelo tiene forma rectangular. El lado mayor mide 35dam y el lado menor 20dam. ¿Cuál es el perímetro total de la finca?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

2. El patio de mi colegio tiene forma de pentágono. Si un lado mide 35m, ¿cuál es el perímetro del patio? ¿Cuántos metros recorre un alumno que le da tres vueltas al mismo?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

3. El perímetro de un rombo es 32cm. ¿Cuánto mide cada lado?

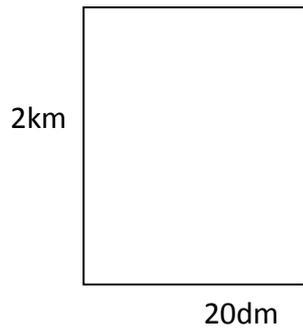
DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

4. Un señor quiere cercar un jardín que tiene la forma del dibujo ¿Cuántos m de valla necesitará?

DATOS



OPERACIONES

SOLUCIÓN

5. La fachada de mi casa tiene forma rectangular con 16m de ancho y 5dam de alto. ¿Qué perímetro tiene la fachada?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

6. Santiago le da tres vueltas a la piscina de su chalet que tiene forma de triángulo equilátero con 15m de lado y Serafina le da 4 vueltas a su piscina cuadrangular de 100dm de lado. ¿Cuál de los dos niños recorre más metros?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

7. El perímetro de un cuadrado mide _____ metros. ¿Cuántos centímetros mide cada lado?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN: $6\text{m}=600\text{cm}$

8. Susana quiere medir el perímetro del jardín de su colegio que está lleno de flores aromáticas que le ha costado al colegio 893€ traerlas de Sudamérica. El jardín tiene forma rectangular cuyo lado mayor mide 74m y el lado menor la mitad. Averigua el perímetro en cm.

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

9. Clara ha permanecido en equilibrio, sobre su pie, durante un minuto y 45 segundos ¿_____?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

10. Un grupo de 40 chicos y chicas se han asociado para conservar limpia la plaza donde juegan todos los días. Además de su trabajo, dan una cuota de 10 céntimos al mes. Con las cuotas de este año han comprado: 40 pares de guantes a 60 céntimos el par, 15 paquetes de bolsas de basura a 55 céntimos el paquete, y 5 palas a 1 euro cada una. ¿Cuánto dinero les ha sobrado?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN:

11. El sorteo de la ONCE es un juego de azar donde hay que acertar los cinco números de forma ordenada. Contesta a las siguientes preguntas. ¿Es posible que salga 5 veces el mismo número? ¿Es seguro que salga el número 9? ¿Es posible que salga el número 1 en las decenas?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

12. ¿Cuántos cuesta un $\frac{1}{4}$ de queso, que se vende a 12 € el kilo?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

13. Vivimos en un gran chalet y, como nos gustan mucho los animales, tenemos varios. Todos son perros, menos dos. Todos son gatos, menos dos. Todos son pájaros, menos dos. ¿Cuántos animales tengo en total? ¿Cuántos hay de cada clase?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

14. Un comerciante ha comprado 500 latas de conserva. Se estropean _____ latas. ¿Cuántas latas quedan?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN 395 latas

15. Después de acabar la liga de fútbol, un jugador ha marcado 9 goles. Si el jugador que más goles ha marcado del equipo ha conseguido el triple. ¿Cuántos goles han metido entre los dos?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

16. Ana ha colocado 60 huevos en cartones de media docena. ¿Cuántos cartones ha llevado? ¿Y si los lleva en cartones de una decena?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

17. En la colonia “Las Palmas” habitan 81 familias que desean arreglar 6 calles y les cobran 93.150€ en total. Si todas las familias cooperan con la misma cantidad, ¿cuánto pagará cada familia?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

18. Alba compra 3 kilos de tomates a 1,40€ el kilo, y medio kilo de pimientos a 2,30 € el kilo. ¿_____?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

19. Un agricultor ha recolectado 13.700Kg de manzanas y 6.825Kg de peras. ¿Cuántas cajas necesitará si envasa las peras en cajas de 25Kg?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

20. Con el contenido de un depósito se han llenado 290 bidones de 15 litros cada uno y 685 botellas de dos litros. ¿_____?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

21. La diferencia entre el precio de dos coches es 5.782€. Si el más caro de los dos cuesta 20.500€, ¿cuánto cuesta el más barato?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

22. Cada pollo de una granja toma diariamente una ración de 330 gramos de pienso. ¿Cuánto pienso es necesario para alimentar a los 2.700 pollos de la granja durante 30 días?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

23. Natalia compra primero sesenta y cinco bolas azules y luego treinta y tres verdes. Su hermana Marta compra primero la misma cantidad de bolas azules y luego 6D y 5U verdes. ¿Quién ha comprado mayor número de bolas verdes?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

24. INVENTA TÚ UN PROBLEMA PARECIDO AL QUE MÁS TE HAYA COSTADO Y RESUÉLVELO: ¡ÁNIMO!

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

25. ¿Cuántas veces late el corazón de Manuel en una hora si en cada minuto da 69 latidos?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

26.- Si aumentas 1 millar y 5 decenas al número formado por tres centenas y seis unidades, ¿qué número obtienes?

- a. 13.056 b. 1.356 c. 13.506 d. 1.086 e. Ninguno de los anteriores

27.- Una caja de zapatos tiene forma de:

- a. Cilindro b. Pirámide c. Cono d. Prisma e. Esfera

28. Tenemos 9 filas de sillas. En cada fila tenemos 15 sillas. ¿Cuántas sillas tenemos en total?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

29. a) Salomé tiene montones de baldosa como esta



b) Verónica tiene montones de baldosa como estas



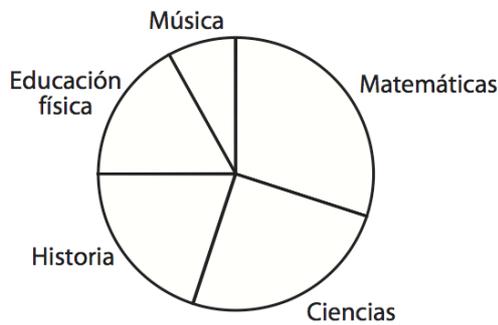
c) Pili tiene montones de baldosas como estas



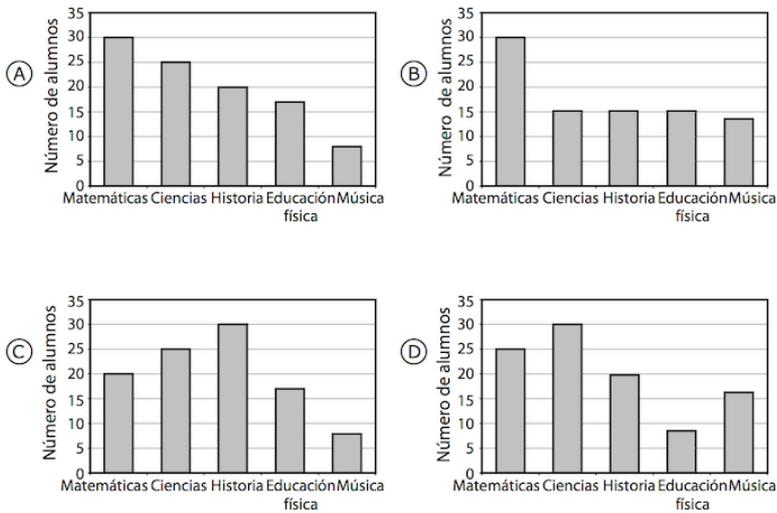
¿Cuál de ellas necesitará la menor cantidad de baldosas para cubrir un suelo? ¿Por qué?

30.- El profesor Juan Antonio preguntó a los alumnos del colegio sobre sus asignaturas preferidas. Este gráfico circular muestra cuántos alumnos prefirieron cada una de las 5 asignaturas.

Asignatura preferida

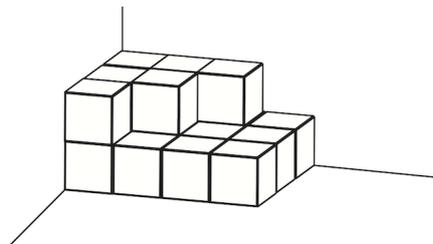


¿Qué gráfico de barras muestra la misma información que el gráfico circular?



- Gráfico A
- Gráfico B
- Gráfico C
- Gráfico D

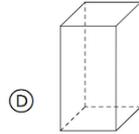
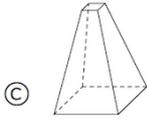
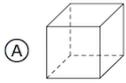
31.-



Ana apila estas cajas en el rincón de la habitación. Todas las cajas son del mismo tamaño. ¿Cuántas cajas ha apilado?

- a) 13
- b) 18
- c) 19
- d) 25

32.- ¿Cuál de estos cuerpos geométricos tiene todas las caras iguales?



- Figura A
- Figura B
- Figura C
- Figura D

ANEXO

1.- El padre de Alfonso vende vallas para la piscina. Le han pedido presupuesto para vallar una piscina rectangular de 40 metros de largo por 2000cm de ancho. ¿Cuántos metros de valla necesitará?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

2.- Inventa un enunciado para estos datos y resuélvelo

Datos: Carlota y Aurora juntas miden 230cm

Carlota mide 10cm más que Aurora

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

3.-Traza una circunferencia de 2cm de radio, señala en ella su radio y traza en ella un diámetro, un arco y una cuerda.

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

4.- El perímetro de un cuadrado mide 20cm. ¿Cuántos mm mide cada lado?

¿Y en un pentágono? ¿Y en un hexágono?

¿Cuál de las tres figuras tiene mayor lado de longitud? ¿Por qué crees que ocurre esto?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIONES

5.- En la vitrina de una tienda observo los siguientes objetos que me quiero comprar: Un yoyó 95 cént., un trompo 60 cént. Y una pelota 1€ 40 cént.

¿Cuánto me costarían el yoyó y la peonza?

¿Y la peonza y la pelota?

¿Y los tres? ¿Tendría suficiente dinero con un billete de 5€?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

6.- Pablo se ducha a las 8 y cuarto. Si tarda 15 minutos, ¿a qué hora acabará?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

7.- Vicente da 3 vueltas a una piscina hexagonal regular que tiene de lado 5 metros. ¿Cuántos metros recorrerá?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

8.- Una tienda tiene 50 botellas de refrescos. 6 botellas están rotas y el resto se meten en cajas de 4 botellas. ¿Cuántas cajas necesitaremos?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

9.- Laura ha comprado un chaleco por 12€, unos pantalones por 17€ y unos calcetines por 90 céntimos. ¿Cuánto le devolverán si paga con dos billetes de 20€?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

10.- Un camión cisterna va lleno de gasolina. En una gasolinera deja 2500 litros de gasolina y en otra gasolinera deja 3490 litros. ¿Cuántos litros quedan ahora en el camión?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

11.- Daniel tiene 3 coches verdes, dos rojos y una amarillo. Su hermano Julián tiene 2 amarillos, 5 rojos y uno verde. ¿Cuántos coches tiene Daniel?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

12.- Un corredor recorre un día 25km, el segundo día 130hm y 400m y el tercer día 5035metros.
¿Cuántos metros ha recorrido en total?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

TEMA 5.

1. Un vendedor de droguerías ha visitado 5 perfumerías el lunes desde las 9 horas. Ha vendido varias cajas de perfumes que contenían 6 frasquitos cada una. Si cada frasco de este carísimo perfume cuesta 600 €. ¿Cuánto dinero ha obtenido por la venta de los perfumes?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

2. En el depósito de un coche de carreras de color rojo, caben 30 litros de gasolina. Si ahora solamente quedan 15 litros ¿cuántos céntimos de euros cuesta llenarlo, si cada litro de gasolina cuesta 75 céntimos?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN:

3. Marcos ha comprado 17 metros de tela a 15,85 euros cada metro, 15 listones de madera a 12,25 euros cada uno y 47 metros de cable a 8,75 euros cada metro. Al final, y después de pagar todo lo que compró, le sobraron 156 €. ¿Con cuánto dinero salió a comprar?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

4. Todos los días del mes de marzo un obrero compra un bocadillo y una botella de agua, que valen 3,50 €. Siempre paga con un billete de 5 € y el cambio lo echa en una caja. ¿Cuánto dinero tendrá la caja a final de mes?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

5. En una granja de gallinas se han vendido 712 huevos. Si la docena vale 2,75 euros. ¿_____?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

6. Un supermercado, vendió 23 quesos de 2Kg., de peso, cada uno. Si el precio del Kg. es de 16 euros. ¿Cuánto ha recaudado por la venta de todos los quesos?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

7. 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?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

8. Inventa un enunciado para esta pregunta y resuélvelo

¿Cuántas monedas de 2 € tiene en total?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

9.- Juana tiene 32,65€ y su hermana Pepa tiene el doble. ¿Cuánto tienen entre las dos

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

10. Para llenar un bidón se necesita 4 jarras de litro y medio ¿Cuántos litros tenía el bidón?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

11. En una barca hay una docena de remeros y su patrón. ¿Cuántas personas irán en las barcas de competición en la que participa media docena de barcas?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN:

12. ¿Cuánto tiempo hay entre las ocho y cuarto y las nueve menos cuarto? Exprésalo en horas, minutos y segundos.

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

13. Rosa toma un comprimido contra la alergia a las 9 de la mañana, a las tres de la tarde, a las 9 de la noche y a las 3 de la madrugada. ¿Cada cuántas horas toma el comprimido?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

14. Un barco sale de puerto a las 8 de la mañana del 12 de marzo, y llega a su destino 60 horas más tarde. ¿Qué día y a qué hora llega?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

15.- Construye una gráfica de barras donde se reflejen los datos que a continuación se detallan. Notas obtenidas por Miguel en los controles de matemáticas durante el curso.

Tema 1: 7; tema 2: 9; tema 3: 5; tema 4: 7; tema 5: 8; tema 6: 4; tema 7: 5; tema 8: 9 y tema 9: 6

¿Qué nota es la que más veces ha obtenido Miguel?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

16. ¿Podrías ayudar al hombre de mantenimiento a hallar el valor de los lados que faltan sabiendo que el perímetro es de 18m?

DATOS

OPERACIONES



6 m

SOLUCIÓN

17. Un cuadrilátero tiene solo dos lados paralelos entre sí. Los lados que no son paralelos tienen la misma longitud, 7 cm. Cada uno. Las longitudes de los lados paralelos son 9cm. y 5cm. ¿De qué cuadrilátero se trata? Calcula su perímetro.

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

18. Una manguera expulsa 46 litros por minuto. ¿Cuántos litros habrá expulsado en una hora? ¿Y en un día?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN:

19. Un colegio ha hecho una encuesta a los alumnos de comedor sobre qué postre prefieren tomar a lo largo de una semana. Estos son los datos obtenidos.

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Lácteo	20	20	40	80	40
Fruta	100	80	60	40	80

Construye un gráfico de barras doble con los resultados:

¿Cuál es el postre preferido de la semana? _____

¿Cuántos niños han comido más el lunes que el miércoles? _____

20. Si el aro de Elena avanza 65cm cada vuelta completa, ¿Cuántos metros completos habrá recorrido cuando haya dado mil vueltas?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

21. Pagué un libro con un billete de 20€ y me devolvieron 1 billete de 5€, 3 monedas de 1€, 5 monedas de 10 céntimos y 3 monedas de 2 céntimos. ¿Cuánto me devolvieron?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

22 Guillermo ha ahorrado esta semana 3,25€, Carla ha ahorrado 2€ 15 cts. Más que Guillermo y Zoa, un euro setenta y ocho céntimos menos que Carla. ¿Cuánto ha ahorrado cada uno?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

23. INVENTA TÚ UN PROBLEMA PARECIDO AL QUE MÁS TE HAYA COSTADO Y RESUÉLVELO: ¡ÁNIMO!

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

24. Un jardinero recolecta 130 flores de un jardín y las reparte entre 10 macetas. ¿Cuántas flores habrá en cada maceta?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

25.- Un lápiz y una goma cuestan 130 céntimos. Un lápiz y un sacapuntas cuestan 160 céntimos. Si el sacapuntas cuesta 60 céntimos, ¿cuántos céntimos cuestan en total un lápiz, una goma y un sacapuntas?

- a. 170 céntimos
- b. 160 céntimos
- c. Un euro y medio
- d. 190 céntimos
- e. 1,80 euros

26.- Hoy hemos ido al teatro 392 niños y niñas. El profesor dice que entraron aproximadamente 390 alumnos y el responsable del teatro dice que éramos cerca de 400. ¿Quién ha redondeado mejor?

- a. El responsable del teatro
- b. El profesor
- c. Depende del dato que queramos saber
- d. Ninguno de los dos tiene razón
- e. Los dos por igual

27. Roberto tiene 10 zeds. Para comer, compra una botella de zumo de frutas por 2,50 zeds y un sándwich por 3,85 zeds. ¿Cuánto dinero le queda a Roberto después de pagar su comida?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

28.- En un torneo de fútbol, los equipos obtienen:

3 puntos si ganan

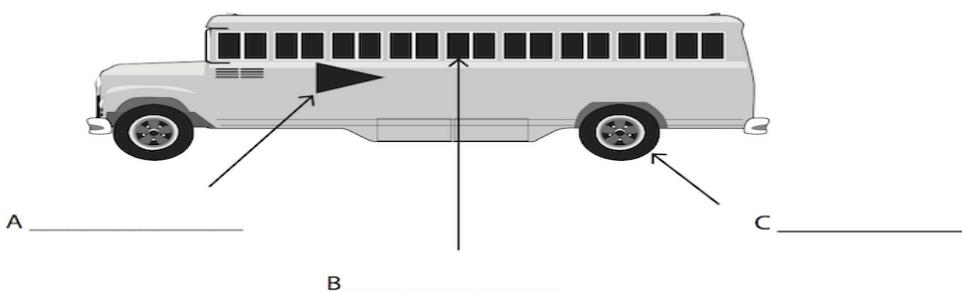
1 punto si empatan

0 puntos si pierden

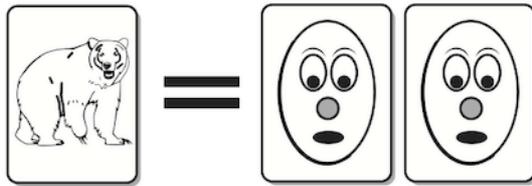
Zedlandia tiene 11 puntos.

¿Cuál es el menor número de partidos de Zedlandia podría haber jugado?

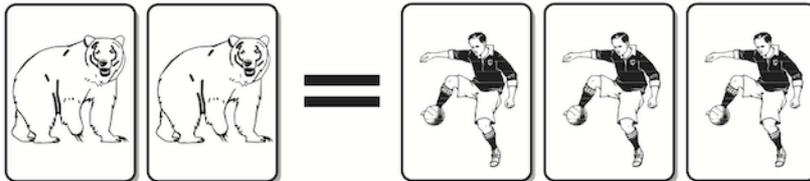
29.- Escribe los nombres de las figuras A, B y C.



30.- En la feria del pueblo había un puesto donde la gente podía cambiar cromos.



1 cromo de animales vale por 2 cromos de muñecos.

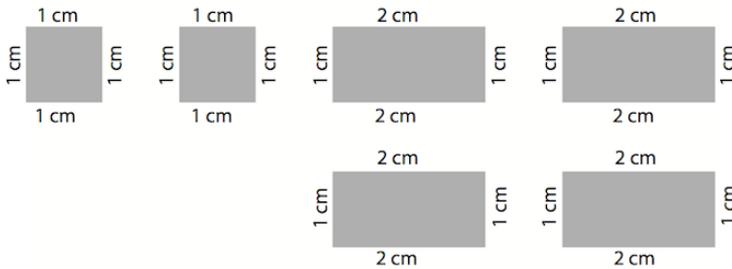


2 cromos de animales valen por 3 cromos de deportes.

Algunos niños fueron al puesto a cambiar cromos.

- a) Berta tenía 5 cromos de animales para cambiarlos por cromos de muñecos. ¿Cuántos cromos de muñecos obtendría?
- b) Jaime tenía 8 cromos de animales para cambiarlos por cromos de deportes. ¿Cuántos cromos de deportes obtendría?
- c) Catalina tenía 6 cromos de animales. Los quería cambiar por tantos como fuera posible.
 - ¿Cuántos cromos de muñecos obtendría?
 - ¿Cuántos cromos de deportes obtendría?
 - ¿Debería cambiarlos por cromos de muñecos o por cromos de deportes?
- d) Esteban tenía 15 cromos de deportes para cambiarlos por cromos de animales. ¿Cuántos cromos de animales obtendría?
- e) Antonio tenía 8 cromos de muñecos para cambiarlos por cromos de deportes. ¿Cuántos cromos de deportes obtendría?

31.- Observa



Susana tiene las 6 piezas de cartón que se muestran arriba. ¿Cuál de las siguientes figuras podría construir Susana utilizando todas estas 6 piezas sin cortarlas?

ANEXO

1.- Calcula y dibuja el perímetro de los siguientes polígonos, expresándolos en mm.

Cuadrado de 3cm de lado

Pentágono de 6cm de lado

Rectángulo de 6cm y 4cm de lado respectivamente.

2.- Santiago tiene 10€ y quiere comprar dos juguetes. ¿Cuáles puede comprar? ¿Cuánto dinero le sobrará? Yoyó... 3,75€ coche de juguete6,8 € trompo... 4,85 €

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

3.- Martina empieza a ver la televisión a las 12:15 y la ve durante 50 minutos. ¿A qué hora terminará de verla?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

4.- Jaime da 7 vueltas a un patio cuadrado de 4 metros de lado, ¿cuántos metros recorrerá?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

5.- Un árbol tiene 123 frutos. Se estropean 34 y el resto se reparten en cajas de 10. ¿Cuántas frutas se ponen en cada caja?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

6.- Sebastián compra 3 kilos de tomates a 1€ el kilo, 1 kilo de naranjas a 60 céntimos el kilo y 2 kilos de peras a 85 céntimos el kilo. ¿Cuánto se ha gastado Sebastián? ¿Cuánto le devolverán si paga con 10 euros?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

7.- Inma compra 3 chicles a 10 céntimos cada uno y 2 piruletas a 15 céntimos cada uno. Pagó con un euro ¿_____?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

8.- Un camión se ha cargado con sacos de patatas. En una tienda descarga 20 sacos de 15 kilos cada uno. ¿Cuánto pesa ahora la carga del camión?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

9.- Valentín tiene en su hucha 2 monedas de 20 cént., 4 monedas de 1€ y dos billetes de 5€. Su prima Fátima tiene 4 monedas de 2€ y 1 billete de 10€. ¿Cuánto dinero tiene Valentín?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

10. ¿Cuántos metros de vallas de madera necesito para cercar una finca con forma de triángulo equilátero de 55m de lado?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

11. Una familia de 4 personas van a un partido de fútbol. Las entradas les cuesta 80€ y el transporte 8€. ¿Cuánto ha tenido que pagar cada uno?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

TEMA 6.

1. Con el agua de un bidón he llenado tres botellas de medio litro y dos de tres cuartos de litro
¿Cuántos litros de agua había en el bidón?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

2. Un atleta ha recorrido 1614m de una carrera mientras que otro solamente ha recorrido la tercera parte. ¿Cuántos metros han recorrido entre los dos?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

3. En un almacén había 75 sacos de patatas de 50 kilos cada uno. Si se vendieron las dos quintas partes del total a 1,04 € kilogramo. ¿Cuántos kilos de patatas se vendieron? ¿Cuánto dinero se obtuvo de la venta?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

4. En una exposición de pintura, tres quintos del total de los cuadros son de paisajes, dos novenos del total son bodegones y el resto son retratos. Si en la exposición hay un total de 450 cuadros, ¿cuántos cuadros hay de retratos?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

5. En un colegio hay 840 alumnos y alumnas. Un tercio del total llevan gafas. ¿Cuántos escolares no llevan gafas?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

6. En una granja había 50 animales entre vacas y gallinas. Si las vacas son un quinto del total,

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

7. Cristina se ha comido $\frac{6}{8}$ de una tableta de chocolate negro y Sonia, $\frac{3}{4}$ de una tableta de chocolate blanco. ¿Quién ha comido más cantidad de chocolate? Ayúdate con un dibujo.

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

8. Alfredo salió con dinero para comprar. Gastó $\frac{1}{4}$ del dinero en un libro. ¿Cuánto dinero le queda?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

9. Inventa un enunciado para esta solución.

¿ _____ ?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN: Se han comido $\frac{4}{5}$ entre las dos

10. Si Susana tiene 125€ y reparte $\frac{2}{5}$ a su hermana Patri, ¿Cuánto dinero le queda a Susana?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

11. Se quiere repartir una tarta entre todas las persona que hay en un cumpleaños. ¿Qué fracción le corresponderá a cada uno?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

12. ¿Cuántos metros de hilo necesito para rodear un rectángulo que mide de ancho 30Dam y de largo 82Dam?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

13. Paco ha comprado una revista por 2€ 5cent, un lápiz por 1€ 50cent y un paquete de postales por 2€ 50cent. Ha pagado con un billete de 20 € ¿Cuánto ha gastado? ¿Cuánto le ha sobrado?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

14. Julio, mi amigo favorito de la clase de 4ºB reparte 1328 cromos en partes iguales entre sus 40 compañeros de trabajo ¿Cuántos cromos le corresponden a cada uno? De los cromos que le sobraron le dio la mitad a su hermano ¿Cuántos cromos se quedó él?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

15. Para reforestar un bosque se van a plantar 4.576 pinos y 3.085 eucaliptos. Si esta tarea la van a llevar a cabo entre 48 operarios, ¿Cuántos pinos ha de plantar cada uno?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

16 Un cristal mide 78cm de largo y la tercera parte de ancho. ¿Cuántos centímetros mide su perímetro?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

17. Luis Ha comprado 24 sobres de cromos de la colección "Animales en peligro de extinción". Cada sobre tiene 17 cromos. Su amiga Carmen tiene el doble de cromos que Luis. ¿Cuántos cromos tiene Carmen?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

18.-

¿Cuántos metros han escalado?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN: Han escalado 750 metros

19. Un periódico vende al día 123.261 ejemplares. Una parte son suscripciones, y el resto se vende en quioscos y papelerías. ¿Cuántos periódicos se venden en quioscos y papelerías?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

20. En mi casa se están haciendo algunas reformas. El carpintero ha presentado dos presupuestos para cambiar las 9 puertas que tiene nuestra vivienda. El primer presupuesto lo ha hecho con puertas de aglomerado chapado y cada puerta cuesta 40 euros. El segundo presupuesto lo ha hecho con puertas macizas de roble y cada puerta cuesta 150 euros. ¿Qué diferencia de precio hay entre el primero y segundo presupuesto?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

21. Una campana suena cada media hora y otra, cada tres cuartos de hora. Si han sonado simultáneamente a las seis de la tarde, ¿a qué hora volverán a coincidir?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

22. INVENTA TÚ UN PROBLEMA PARECIDO AL QUE MÁS TE HAYA COSTADO: ¡ÁNIMO!

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

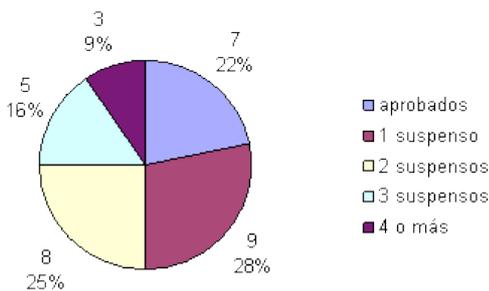
23.- Pilar dice que tiene más dinero que Santiago porque ella tiene $\frac{7}{10}$ de un euro y Santiago 0,7€.
¿Tiene razón Pilar? ¿Por qué?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

24.- Observa los datos que aparecen en esta gráfica de sectores y contesta a las preguntas.



¿A qué parte de la gráfica corresponde el valor del mayor porcentaje? ¿Y del menor?

¿Cuántos alumnos hay en la clase?

¿Si juntamos los aprobados y los que tienen 1 suspenso será más o menos de la mitad de la clase?

25. Averigua el número que es:

Tiene cuatro cifras

Las unidades y las decenas suman tres

Las cifras de las centenas y los millares son iguales y suman seis

La diferencia entre las centenas y las decenas es de una unidad

- a) 6.312 b) 3.321 c) 6.621 d) 3.021 e) 3.312

26. Halla el valor de la letra A:

$$\begin{array}{r} \text{U A E O} \\ + \text{A E E O} \\ \text{A E E I} \\ \hline 9899 \end{array}$$

- a. La letra A vale 3 b. La letra A vale 1 c. No se puede hallar
d. La letra A vale 2 e. Le puedo dar el valor que quiera

27. Jaime se ha gastado $\frac{2}{8}$ de su dinero en un bolígrafo y $\frac{4}{8}$ en un cuaderno. ¿Qué fracción de dinero se ha gastado?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

28. Yago tenía 32 lápices y 4 cajas para guardar los lápices. Puso el mismo número de lápices en cada caja. ¿Cuántos puso en cada caja?

DATOS

OPERACIONES

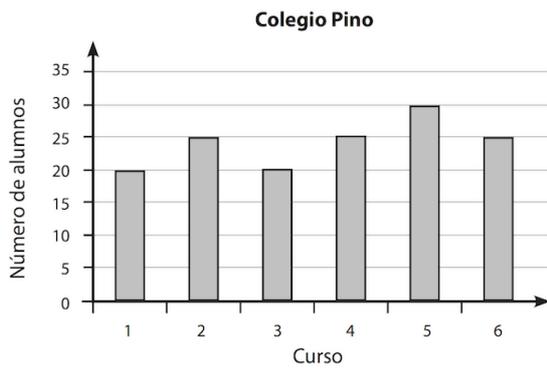
SOLUCIÓN

29.- La escala de un mapa indica que 1 centímetro en el mapa representa 4 kilómetros en el terreno. La distancia entre dos pueblos en el mapa es de 8 centímetros.

¿A cuántos kilómetros de distancia están los dos pueblos?

- 2
- 8
- 16
- 32

30.- El gráfico muestra el número de alumnos de cada curso en el Colegio Pino.



En el Colegio Pino hay plazas para 30 alumnos en cada curso. ¿Cuántos alumnos más cabrían en el colegio?

- a) 20 b) 25 c) 30 d) 35

ANEXO

1.- Al final del partido los ocho jugadores reponen fuerzas tomando una merienda juntos, y cada uno bebe medio litro de refresco y se come una bolsa de patatas. ¿Cuánto refresco han consumido en total?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

2.- Para poder tomar cada uno su refresco preferido, han comprado en total 8 litros de refrescos. La mitad de los refrescos son de cola, la cuarta parte de naranja y el resto de limón. Expresa las cantidades anteriores en litros y en forma de fracción.

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

3.- Román lleva 6 euros en el monedero y compra kilo y medio de manzanas a 2€ el kilo y medio Kilo de cerezas a 4 € el kilo. ¿Cuánto le queda?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

4.- De una cuerda de cien metros, Gerardo cogió $\frac{2}{5}$, y Juan, $\frac{3}{10}$. ¿Qué longitud de cuerda cogió cada uno?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

5.- Con el contenido de la jarra hemos llenado diez vasos de 20cl. ¿Qué capacidad tiene la jarra?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

6.- Inventa un enunciado para estos datos y resuélvelo

DATOS

OPERACIONES

Jaime y María juntos pesan 127Kg
Jaime pesa 10kg más que María

SOLUCIÓN

7.- Alex tiene en su hucha 5 monedas de 10 cént., 3 monedas de 50 cént y un billete de 10 €. Su hermano 6 monedas de 20 cént., 4 monedas de 10 cent. y dos euros. ¿Cuánto dinero tiene Alex?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

8.- Una furgoneta ha cargado todo el maletero con sacos de naranjas. En una frutería descarga 8 sacos de 40 Kg. cada uno. ¿Cuánto pesa ahora la carga de la furgoneta?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

9.- Pedro compró 12 CD a 20 € cada uno y 5 casetes a 10 €. Pagó con un billete de 500 euros ¿_____?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

10.- Un parque está adornado con 240 flores. Se estropean 20 y el resto se reparten en 10 macetas.
¿Cuántas flores se pone en cada maceta?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

11.- Un frasco de perfume de $\frac{1}{2}$ litro cuesta 50€. ¿Cuánto vale el litro de perfume?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN