

50

PROBLEMAS

SEGUNDO CICLO DE PRIMARIA



1 ¿Cómo emparejar los números siguientes para que la suma de las cuatro parejas de el mismo resultado?

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

2 Encuentra el número que falta en la siguiente serie.

2	7	12	17	22		32
---	---	----	----	----	--	----

3 Si hoy es jueves, hace tres días, ¿qué día fue?

.....

4 Ofelia leyó 13 páginas de su libro de español lecturas. Si ya había leído 28 páginas, ¿cuántas ha leído en total?

.....

5 Si un partido de fútbol dura 90 minutos. Y faltan 19 minutos para que termine, ¿cuántos minutos se han jugado?

.....

6 Completa los problemas con los números dados

Manuel gastó € en dulces y € en chocolates.
Gastó en total €.

5,95	4,25	7,65	1,70
------	------	------	------

En un avión viajan personas. Si en la escala siguiente suben pasajeros más. Ahora el avión lleva pasajeros.

453	103	350	274
-----	-----	-----	-----

7 Si estamos en el mes de septiembre, dentro de siete meses, ¿qué mes será?

.....

8 Para ayudar a los bomberos el tercer año reunió 53 €. Si el cuarto año reunió el doble, ¿cuánto consiguió en total?

.....

9 Aristeo tiene 64 canicas. Si le da a su hermano la cuarta parte, ¿con cuántas se queda?

.....

10 Estoy pensando en dos números. La suma de los dos es 14. La diferencia de los dos es 2. ¿Cuáles son los dos números en los que pienso?

.....

11 Halla el patrón y completa con las letras que siguen:

A	B	D	E	G	H	J	K	M	N		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

12 Joaquín tiene tres monedas en el bolsillo. Las monedas pueden ser de 50 cts., 1 € o 2 €. Escribe todas las posibles cantidades de dinero que Nicolás puede tener.

.....

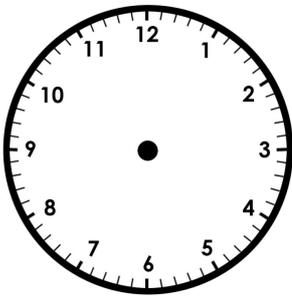
13 La suma de dos números es 30. La diferencia de los dos números es 6. ¿Cuáles son los números?

.....

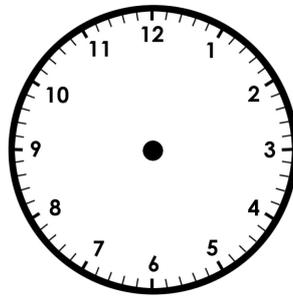
14 José es 6 años mayor que Felipe. Felipe es 10 años menor que Sandra. Sandra tiene 22 años. ¿Cuántos años tienen José y Felipe.

.....

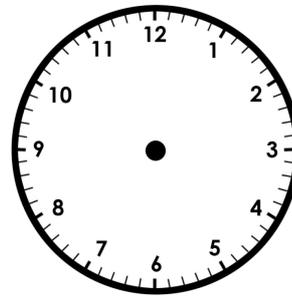
15 Dibuja en cada reloj la hora indicada.



Son las siete.



Son las 8:15.



Son las 10 y media.

16 Olivia dio una vuelta corriendo alrededor de la escuela en dos minutos y siete segundos. Susana lo hizo en 121 segundos. ¿Quién dio la vuelta en menor tiempo?

.....

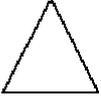
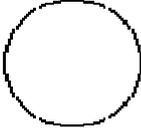
17 Cada depósito contiene 213 litros de agua, ¿cuántos litros de agua hay en total en tres depósitos iguales?

.....

18 María puede pelar 10 piñas en una hora. Susana puede pelar 15 en el mismo tiempo. ¿Cuántas piñas pueden pelar las dos juntas en tres horas?

.....

19 Contesta SÍ o NO a las afirmaciones que hacen las figuras.

				
Soy un triángulo.				
Soy una figura cerrada.				
Soy un cuadrado.				
Soy un círculo.				
Soy un polígono.				
Soy un rectángulo.				

20 Jesús pagó 7,60 € por una docena de huevos y un pastel. Si la docena de huevos cuesta 1,75 €, ¿cuánto costó el pastel?

.....

21 Una pulsera tiene un eslabón verde, uno amarillo, uno verde, dos amarillos, uno verde, tres amarillo, y así sucesivamente. La pulsera termina con cuatro eslabones amarillos y uno verde. ¿Cuántos eslabones tiene la pulsera?

.....

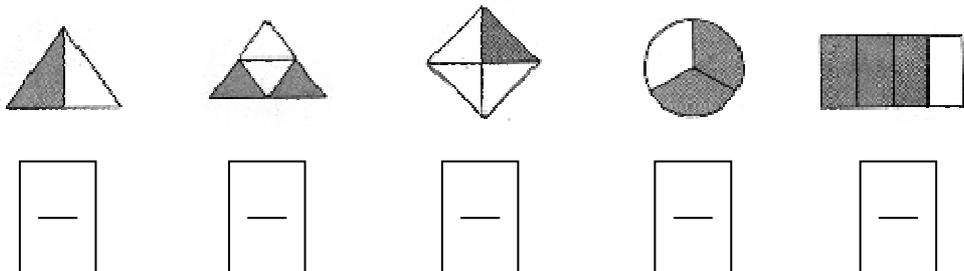
22 Si la suma de dos números es 3 485 y el número mayor es 2 174, ¿cuál es el otro número?

.....

23 ¿Cuál es el perímetro de un triángulo equilátero si uno de sus lados mide 37 cm?

.....

24 Señala la fracción sombreada correspondiente a cada figura.



25 Hernán Cortés nació en 1485 y llegó a México en 1521. ¿Cuántos años tenía cuando desembarcó en Veracruz?

.....

26 Cuauhtémoc nació en 1502, fue nombrado emperador en 1520 y murió en 1525. ¿A qué edad fue nombrado emperador de los aztecas?

.....

27 En la sala más grande del cine Cineápolis, hay 32 filas con igual número de butacas cada una. Si caben 512 personas sentadas, ¿cuántas butacas hay en cada fila?

.....

28 La Luna gira alrededor de la Tierra en 28 días. ¿Cuántas vueltas habrá dado a la Tierra en un año?

.....

29 La mamá de Juanita compró en Soriana una televisión en 252 €, pagó 36 € de fianza y lo demás lo pagará en seis meses. ¿Cuánto pagará cada mes?

.....

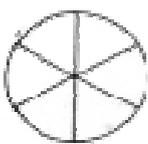
30 El primer hombre en pisar la Luna fue Neil Armstrong en 1969. Si estuvo en la Luna 21 horas y 22 minutos, ¿cuántos minutos estuvo en total?

.....

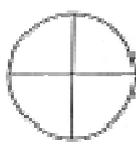
31 Un caracol avanza 26 cm en una hora y 32 cm en la siguiente. ¿Cuántos centímetros le faltan por recorrer para avanzar un metro?

.....

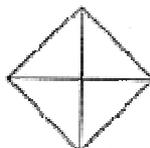
32 Sombrea la fracción indicada en cada unidad.



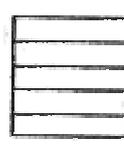
$\frac{2}{3}$



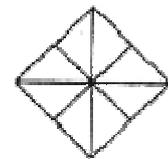
$\frac{3}{4}$



$\frac{1}{2}$



1



$\frac{1}{2}$

33 Rocío se comió un racimo de uvas. El racimo tenía cuatro ramitas y en cada ramita había 9 uvas. ¿Cuántas uvas se comió en total?

.....

34 Marina y Esperanza hicieron un libro que tiene cien páginas. Ahora van a recortar cifras de periódicos viejos para poner al libro el número de cada página. Por ejemplo, para hacer el número 25, necesitan recortar un dos y un cinco: 2, 5. Entonces, ¿cuántos recortes con la cifra cero necesitan en total para todo el libro?

.....

35 Cristina tiene 47 fotografías para ponerlas en un álbum fotográfico. Si en cada página coloca cinco, ¿cuántas páginas va a utilizar?

.....

36 Pinta del mismo color los rectángulos que representan valores equivalentes:

1 día	1 año	1 milenio	60 segundos
1 minuto	7 días	24 horas	1000 años
12 meses	100 años	1 siglo	1 semana

37 A Cecilia le quedan 58 páginas de su cuaderno sin usar. Su cuaderno tiene 100 hojas. ¿Cuántas páginas ha usado?

.....

38 El Profesor Filiberto compró 35 chocolatinas para sus alumnos. Si cada chocolatina cuesta 0,75 cts., ¿cuánto se gastó?

.....

39 La familia López teje mantelitos los fines de semana. José hace seis mantelitos, su hermana Teresa hace el doble que José y Juan, su papá, hace el triple de lo que hace Teresa. En un fin de semana, ¿cuántos mantelitos hace la familia López?

.....

40 Mario tiene que hacer 72 canastas en 8 días. Si cada día hace la misma cantidad, ¿cuántas canastas tiene que hacer por día?

.....

41 Doña María compró tres litros de zumo y los repartió en partes iguales entre sus cuatro hijos. ¿Cuánto le toco a cada uno?

.....

42 Laura quiere comprar una bicicleta que cuesta 214 €. Si tiene ahorrado 155 €, ¿cuánto dinero le falta?

.....

43 Tengo seis cajitas con nueve piedritas cada una. Si se me pierden dos cajitas, ¿con cuántas piedritas me quedaría?

.....

44 Si Armando tiene 57 canicas, Mario tiene 8 más que Armando y Ramón 5 más que Mario, ¿cuántas canicas tienen entre los tres?

.....

45 Completa las siguientes equivalencias:

1 hora tiene _____ minutos.

45 minutos son _____ de hora.

15 minutos son _____ de hora.

30 minutos es _____ de hora.

46 Una costurera gastó 18 € en hacer un vestido. Si lo vendió en 45 €, ¿cuánto ganó?

.....

47 Contesta las siguientes preguntas:

De mi casa a la escuela tardo aproximadamente _____ minutos.

El recreo en mi escuela es de _____ minutos.

Yo nací hace _____ meses.

Mi próximo cumpleaños es el ____ de _____ de _____.

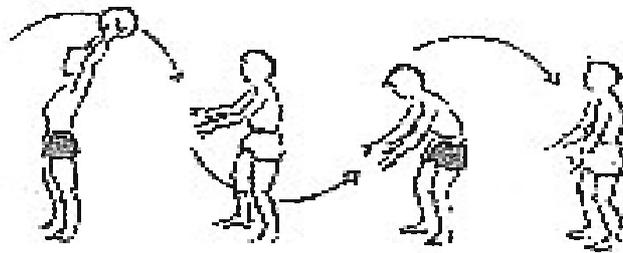
48 Guillermo lee diariamente 25 páginas de un libro de deportes que compró. Si hoy inicia en la página 158, ¿en qué página terminará?

.....

49 Tres amigos fueron al restaurante “San Ángel” a comer y pagaron 72 €, ¿cuánto pagó cada uno?

.....

50 Están cuatro amigos jugando a la pelota, de acuerdo al siguiente dibujo, contesta los cuestionamientos de abajo.



Mario José Juan Raúl

Mario pasa la pelota a _____ por arriba.

José pasa la pelota a _____ por abajo.

Juan pasa la pelota a Raúl por _____.

José recibe la pelota de _____ por _____.

Raúl recibe la pelota de _____ por _____.

La ilustración de la portada ha sido creado por Creativeart - freepik.com