

SETIEMBRE 2011

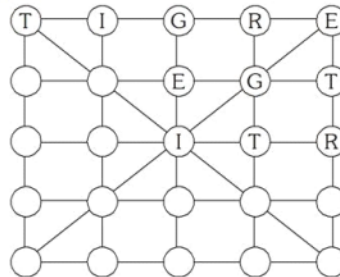
Jueves
01



¿Qué moneda va en el casillero número 20. ¿Cuánto dinero habrá sido necesario en total para llegar hasta el casillero 20?

Viernes
02

Escribe en los círculos las letras de la palabra TIGRE de tal forma que en ninguna fila horizontal, vertical o diagonal se repita letra.



Sábado
03

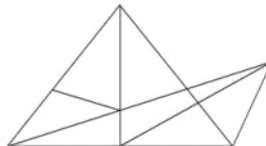
Coloca los dígitos del 0 al 9 formando un triángulo y sumalos. El número resultante de la suma a de ser capicúa.

Domingo
04

A la fiesta de clausura de las Olimpiadas del Círculo Prisma asistieron 20 personas. Ruth bailó con 7 muchachos, Yaneé con 8 muchachos, Xiomara con 9 muchachos y así hasta llegar a Camila, que bailó con todos ellos. ¿Cuántos muchachos había en la fiesta de clausura de las Olimpiadas del Círculo Prisma?

Lunes
05

¿Cuántos triángulos hay en la figura?



Martes
06

¿Cuántas cifras se emplearon para numerar un libro de 256 hojas?



Calendario PRISMA

Miércoles
07

¿Cuántas cifras se emplea para numerar el libro de cinco años de Olimpiadas Matemática en Ayacucho que tiene 200 páginas?

Jueves
08

En la Selva de Ayacucho un lorito está trepando por el tronco liso de un árbol que le da bastante trabajo. Tanto, que se resbala después de hacer tres metros, y retrocede dos, luego de lo cual descansa. Si el tronco tiene diez metros. ¿Cuántos descansos hizo?

Viernes
09

Un libro tiene 100 páginas. Para numerar todas las páginas. ¿Cuántas veces aparece escrito el número 2?

Sábado
10

Un vago hace cigarrillos con las colillas que recoge del suelo. Si necesita 7 colillas para hacer un cigarrillo. ¿Cuántas hará con 49 colillas?

Domingo
11

Tengo una manzana verde y una roja y una naranja. Quiero averiguar cuánto pesan, pero sólo puedo pesarlas de a dos. La manzana verde y la roja juntas pesan 430 gramos. La manzana verde y la naranja juntas pesan 370 gramos. La manzana roja y la naranja juntas pesan 360 gramos.
¿Cuánto pesa cada fruta?

Lunes
12

¿Cuál es el valor de cada letra?

$$\begin{array}{r}
 D O S + \\
 D O S \\
 \hline
 T R E S \\
 \hline
 S I E T E
 \end{array}$$

Martes
13

Un niño que nació en $\overline{19ab}$ cumplió $(a + b)$ en $\overline{19ba}$. ¿Cuántos años cumplirá en 1996?

Miércoles
14

En una tienda se tiene para la venta bicicletas y triciclos si en total hay 50 pedales y 64 ruedas. ¿cuántos triciclos hay? (cada bicicleta o cada triciclo tiene 2 pedales).



Jueves
15

Tres niños compran dulces en una tienda. El primero compra la mitad de los dulces que hay, el segundo compra la tercera parte de los dulces que quedaban, el tercero compra 20 dulces y se acaban los dulces. ¿Cuántos dulces había en la tienda?

Viernes
16

Alberto tiene 20 monedas. Algunas son de 5 soles y el resto son de 2 soles. Si Alberto tiene en sus 20 monedas un total de 64 soles. ¿Cuántas monedas de 5 soles tiene?

Sábado
17

Un profesor pone 16 problemas a su alumno y le dice "Por cada problema bien resuelto te doy 12 soles y por cada problema mal resuelto, tú me das 5 soles". Después de resolver los problemas, el alumno recibe 73 soles. ¿Cuántos problemas resolvió bien?

Domingo
18

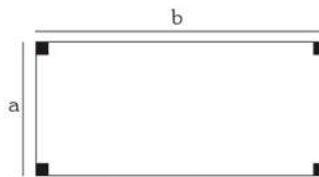
Si a un número se le agrega la cifra 7 a su derecha aumenta en 124 unidades. Dar como respuesta la suma de sus cifras.

Lunes
19

¿Cuál es el mayor número natural que multiplicado por 4 y dividido entre 9 es menor que $\frac{7}{8}$ de 128?

Martes
20

Sea el rectángulo.



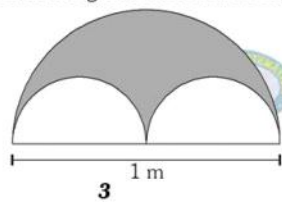
Si el largo excede al ancho en 3 unidades. Indicar a qué intervalo pertenece el menor de los lados, si el área de dicho rectángulo es numéricamente menor que su perímetro.

Miércoles
21

El número de participantes en un desfile es tal que pueden desfilar formados de 3 en 3, de 5 en 5 o de 25 en 25; pero no pueden hacerlo de 4 en 4 ni de 9 en 9. ¿Cuál puede ser el número de participantes si sabemos que es mayor que 1000 y menor que 2000?

Jueves
22

Averiguar el perímetro y el área de la región sombreada de esta figura :

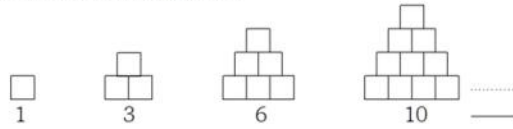


CÍRCULO DE MATEMÁTICA
PRISMA
"Somillero de talentos"

Calendario PRISMA

Viernes 23

¿Cuántos cuadrados se necesitarán para construir una pirámide, como los que se ven en la figura, que tenga 20 cuadrados en la base?.



Sábado 24

Hallar : $R + A + J + O$
Si :

$$\begin{array}{r} R O S A S \\ + R O S A S \\ \hline J A R D I N \end{array}$$

Domingo 25

Halla cuántas naranjas hay en una canasta si al distribuirlos entre seis personas la primera recibe un tercio del total, la segunda un cuarto, la tercera un quinto, la cuarta un octavo, la quinta recibe 10 manzanas, y queda aún una manzana para la sexta persona.

Lunes 26

Hallar : $A + B + C$, sabiendo que A; B; C son dígitos en la siguiente operación :

$$\overline{5B9} + \overline{64C} + \overline{A83} = 1659$$

Martes 27

Una pareja de conejos recién nacidos es aislada en una granja para su reproducción teniendo en cuenta que empiezan a procrear a los dos meses de vida ya un ritmo de una pareja de descendientes cada mes, determina la población que genera en un año.

Miércoles 28

Coloca los nueve primeros números del 6 al 14, para que las sumas de este cuadrado mágico sea igual a 30.

Jueves 29

Según iba a Quinua, encontró a un hombre, con siete esposas, cada esposa tenía sacos, cada saco tenía siete perros cada perro tenía siete perritos, perro, perritos, sacos y esposas. ¿cuántos iban a la pampa de Quinua?

Viernes 30

Reducir :

$$\underbrace{\left[\frac{6}{3} + \frac{6}{3} + \frac{6}{3} + \dots + \frac{6}{3} \right]}_{30 \text{ sumandos}} : \underbrace{[3 + 3 + \dots + 3]}_{40 \text{ sumandos}}$$