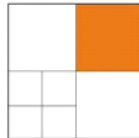


ABRIL 2011

Viernes
01

Un cuadrado grande se dividió en 4 cuadrados iguales y uno de estos se dividió de nuevo en 4 cuadraditos iguales, como se ve en la figura ¿Qué parte del cuadrado grande está pintado?.



Sábado
02

Con las letras de la palabra NADIE podemos formar 120 palabras. Si se ordenan alfabéticamente las 120. ¿Qué lugar ocupa dicha palabra en esta relación?.

Domingo
03

Hallar el producto de las dos últimas cifras de la siguiente suma

$$\begin{array}{r} 9 + \\ 99 \\ 999 \\ \hline 999999999 \\ \hline \square \square \end{array}$$

Lunes
04

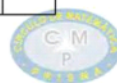
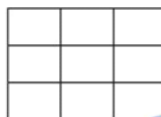
Un buque se dirige al fuerte Callao con una velocidad de 54000 metros por hora. Uno de los cañones de dicho fuerte hizo un disparo cuando la distancia del buque era de 7100 m. ¿A qué distancia estaba el buque del fuerte cuando los tripulantes percibieron el sonido del cañonazo? (Velocidad del sonido = 340 m/seg.)

Martes
05

Salió la mitad de las personas que estaban en un salón del colegio Gustavo Castro Pantoja. Una tercera parte de los que quedaron se pusieron a bailar. Quedaron 12 personas en el salón que no estaban bailando. El número de personas que estaban en el salón originalmente es:

Miércoles
06

Utilizando los nueve primeros múltiplos de tres, realizar un cuadrado mágico 3 X 3 y que la suma de sus lados y diagonales me den un mismo número. (36)



CÍRCULO DE MATEMÁTICA
PRISMA
"Semillero de talentos"

Calendario PRISMA

**Jueves
07**

Indicar la última cifra de la siguiente suma:

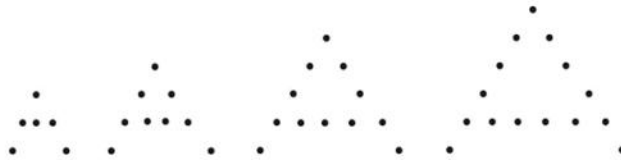
$$\begin{array}{r}
 2 \quad + \\
 1 \quad 1 \\
 2 \quad 2 \quad 2 \\
 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \\
 \hline
 \dots\dots\dots \square
 \end{array}
 \left. \vphantom{\begin{array}{r} 2 \\ 1 \\ 2 \\ 1 \end{array}} \right\} 21 \text{ Sumandos}$$

**Viernes
08**

¿Cuál es el menor número por el que hay que multiplicar a 8232 para que se convierta en cuadrado perfecto?.

**Sábado
09**

Observa la secuencia de "letra" "A" en la décima figura ¿ Cuántos puntos hay?



**Domingo
10**

Hallar el valor de : $\square + \circledast = ?$

$$\begin{array}{r}
 \square \square \square \\
 \square \square \circledast \\
 + \square \triangle \triangle \\
 \hline
 2 \quad 0 \quad 0 \quad 3
 \end{array}$$

**Lunes
11**

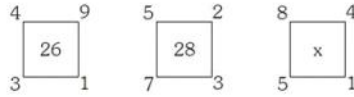
En esta adición cada letra C, M y P representa una cifra no nula. La letra C representa la cifra:



$$\begin{array}{r}
 C \quad C \\
 M \quad M \\
 + \quad P \quad P \\
 \hline
 P \quad M \quad C
 \end{array}$$

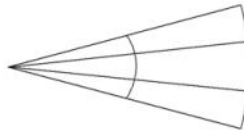
Martes
12

Hallar el valor de "X" en



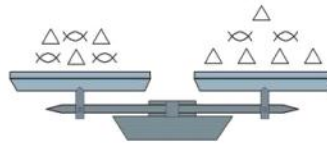
Miércoles
13

¿Cuántos sectores circulares hay en la figura?



Jueves
14

Lo que se muestra son dos platillos de una balanza en equilibrio ¿A cuántos triángulos equivale el peso de un caramelo?



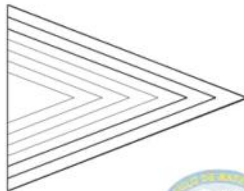
Viernes
15

Si Z y Q son dos números diferentes, escogidos entre 1 y 40 inclusive ¿Cuál es el mayor valor que se puede tomar la siguiente expresión?

$$\frac{Z \times Q}{Z - Q} =$$

Sábado
16

La academia preuniversitaria Prisma le ofrece S/. 3 por cada exágono que encuentre, si lo haces bien ¿Cuántos recibes al final?



CÍRCULO DE MATEMÁTICA
PRISMA
"Somillero de talentos"

Calendario PRISMA

Domingo
17

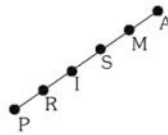
Maritza tiene no más de 24 patitos ni menos de 16. Si el número de patitos es un múltiplo de 9 y dos más ¿Cuántos patitos tiene Maritza?.

Lunes
18

Flora tiene no más de 37 muñecas ni menos de 24. Si el número de muñecas es un múltiplo de 10 y cuatro más ¿Cuantas muñecas tiene flora?.

Martes
19

Cuántos segmentos se puede contar en :



Miércoles
20

Calcular : $0^1 + 1^2 + 2^3 + 3^4$ y restarle $1^0 + 2^1 + 3^2$

Jueves
21

Si : $m = \frac{13+17}{2} - 3$
Hallar el perímetro del cuadrado :



Viernes
22


Si forman filas de 7 niños cada una, sobran 5, pero faltarían 4 niños para formar 3 filas más de 6 niños cada una ¿Cuántos niños son?.

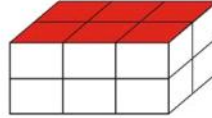
Sábado
23

Rubén perdió la mitad de su dinero en el juego del ganador, volvió al juego y perdió la mitad de lo que le quedaba, repartió lo mismo por 3ra. y 4ta. vez hasta que no le quedaba más que 8 soles ¿Cuánto dinero perdió Rubén?.

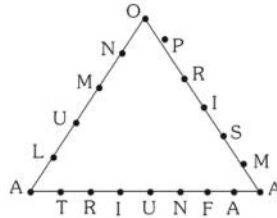


Domingo
24

Si tiene los siguientes cubos, donde se ha pintado las caras que sirven de base, las laterales no están pintadas, luego se ha armado el sólido que se muestra ¿Cuántas caras laterales han quedado ocultas? 



Lunes
25



Martes
26

Un sastre emplea $1\frac{3}{4}$ metros de tela para un saco y $1\frac{1}{5}$ metros para un pantalón ¿Cuántos metros emplea en total?.

Miércoles
27

De una canasta que contenía 24 chirimoyas, Beto cogió $\frac{1}{2}$ del total y Julio $\frac{1}{3}$ del resto. ¿Cuántas chirimoyas quedan aún en la canasta?.

Jueves
28

Yanéé tiene un cable eléctrico de 84 metros. Si desea obtener pedazos iguales de 12 metros ¿Cuántos cortes debe hacer?

Viernes
29

Tenía \$ 85, gasté cierta suma y lo que me queda es el cuádruple de lo que gaste ¿Cuánto gaste?.

Sábado
30

Si al doble de mi edad le disminuyo 8, tendría 50 años ¿Cuántos años tengo?.