

MAYO 2011

Domingo
01

Si la tercera parte de un ladrillo más 12 Kg. es igual al peso del ladrillo, ¿cuál es su peso?

Lunes
02

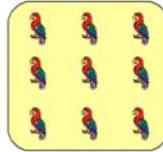
En dos litros de sangría (mezcla de vino y gaseosa) el 75% corresponde a vino, ¿cuántos litros de gaseosa tiene?

Martes
03

Al preguntar un padre a su hijo cuanto, había gastado de los S/. 140 de propina que le dio, el hijo le contestó, he gastado las $\frac{3}{4}$ partes de lo que no gasté ¿cuánto gastó?

Miércoles
04

Aquí hay nueve periquitos en un mismo ambiente, cada periquito quiere vivir solo. Dibuja dos cuadrados más para que cada uno esté en su espacio distinto



Jueves
05

Con vértices en los puntos de la figura ¿cuántos cuadriláteros se pueden dibujar?



Viernes
06

Hallar el valor de "A" si:

$$A = 99 - 97 + 95 - 93 + 91 - 89 + 87 - \dots + 3 - 1$$

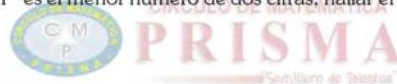
Sábado
07

Hallar la cifra del orden de las centenas, luego de sumar:

$$3 + 33 + 333 + 3333 + \dots + 3333333$$

Domingo
08

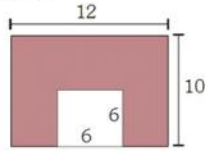
Si "P" es el mayor número de tres cifras y "M" es el menor número de dos cifras, hallar el residuo, luego de dividir P : M.



Calendario PRISMA

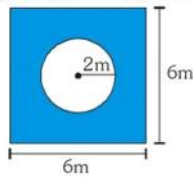
Lunes
09

Halla las áreas de las regiones pintadas



Martes
10

¿Cuánto mide el área de la región pintada en metros cuadrados?

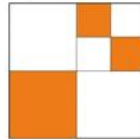


Miércoles
11

Kevin ejecutó $\frac{3}{8}$ de una obra y Guillermo $\frac{1}{4}$ más que Kevin. ¿Qué parte de la obra le falta ejecutar a Guillermo para terminarla?.

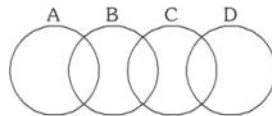
Jueves
12

¿Qué parte del total representa la región pintada?



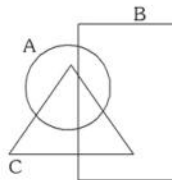
Viernes
13

Coloca los números del 1 al 7 de manera que la suma en cada círculo sean iguales



Sábado
14

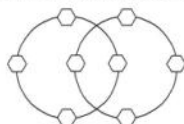
Coloca los números del 1 al 7 en los conjuntos A; B; C de manera que la suma en cada conjunto de un mismo número.



CÍRCULO DE MATEMÁTICA
PRISMA
"Somillero de talentos"

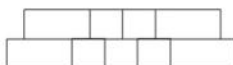
Domingo
15

Coloca los números del 2 al 9 de modo que las sumas en cada círculo sean iguales.



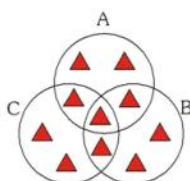
Lunes
16

Colocar los números del 1 al 9 en las casillas del dibujo de tal manera que cada número de la casilla superior sea la suma de los dos números de las casillas inferiores en las que se apoyan.



Martes
17

Coloca los números del 1 al 9 de modo que las sumas de los círculos sean iguales.

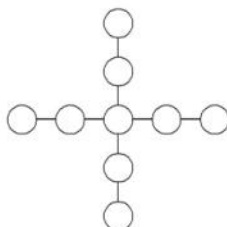


Miércoles
18

Escribe el número mil empleando 8 veces el dígito 8.

Jueves
19

Distribuir los números del 1 al 9 en los círculos de la cruz de manera que la misma por cada fila (vertical y horizontal) sea igual.



Viernes
20

Un comerciante hace un balance falso para engañar a la SUNAT, al escribir el monto puso dos cifras borrosas: $4\#3\#$. La SUNAT detectó que los números borró el comerciante eran dos números iguales, el número era divisible por tres y que el monto era el mayor número que cumplía estas condiciones. Si el monto real era de 2456 soles ¿cuánto de dinero dejó de declarar?.1

Sábado
21

Descomponer canónicamente el número 2600.



CÍRCULO DE MATEMÁTICA
PRISMA
"Somillero de talentos"

Calendario PRISMA

Domingo 22 Deybi un excelente alumno del círculo PRISMA, va al cine cada 4 días al teatro cada 7 días y al círculo de matemática cada 10 días. Partiendo del mismo día ¿cada cuántos días como mínimo realizará las 3 actividades el mismo día?

Lunes 23 Se desea formar grupos de 6, de 5 y de 4 alumnos, exactamente ¿Cuántos alumnos deben ser como mínimo?

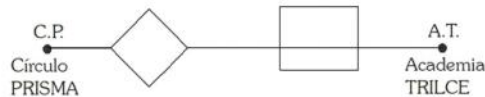
Martes 24 Un cilindro tiene 45 kilos de trigo y otro cilindro contiene 63 kilos, y se desea envasarlo en bolsas iguales. Encontrar el máximo peso de cada bolsa en kilos

Miércoles 25 Víctor tiene S/. 30 más que Edwin, si además sabemos que Víctor tiene S/. 40 ¿Cuánto tiene Edwin?

Jueves 26 ¿De cuántas maneras pueden sentarse 3 personas en una sala de 10 asientos?

Viernes 27 El profesor Mauro dispone de 3 camisas, una azul, una blanca y otra roja y 4 pantalones de cuatro colores diferentes. ¿De cuántas maneras distintas podrá vestirse?

Sábado 28 En el croquis mostrado ¿Cuántos caminos conducen del círculo Prisma a la academia TRILCE?



Domingo 29 Halla el área lateral, área total y el volumen de un prisma triangular que tiene las siguientes medidas: la altura del prisma es de 11 cm., el lado de la base es de 6 cm. y la altura de la base es de 3 cm.

Lunes 30 Halla el complemento de del ángulo que mide 46° .

Martes 31 La suma de las edades de Jimmy y Antero suman 26 años, si Jimmy es 2 años mayor que Antero ¿Cuántos años tiene Antero?