

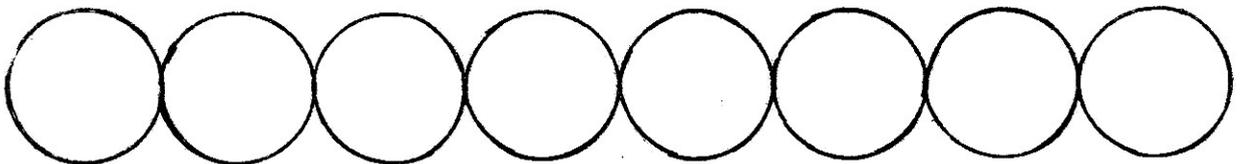
AMENIDADES

PROBLEMAS .

Presentamos en esta sección una lista de problemas que tienen como finalidad, fundamentalmente, entretener. Pensamos que cualquiera persona con conocimientos generales de matemáticas puede resolverlos.

1. Las Ranas Saltarinas de Fort Knox. : Ponga 8 monedas en línea con cuatro movimientos arme 4 pilas de 2 monedas cada una.

Un movimiento consiste en tomar una moneda y hacerla saltar sobre otras dos, para terminar montándola sobre la siguiente.



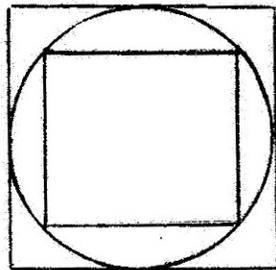
2. ¿ Qué mes ? : El primer día de un mes fue viernes. El último día de ese mes también fue un viernes. ¿ De qué mes se trata ?.

3. Piel y Zapatos : Un hombre blanco con un par de zapatos blancos, un hombre negro con un par de zapatos ne gros y un piel roja con zapatos rojos.

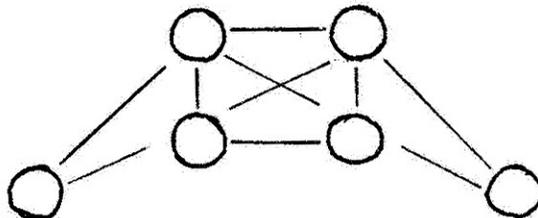
En un gesto de confraternidad deciden intercambiar se el calzado de modo que cada uno use zapatos de dos colo - res que no son los suyos.

¿ Cuantos pies calzados será necesario ver para saber con certeza que color de zapato lleva cada uno de es - tos hombres en cada uno de sus pies ? (o sea, qué color en el pie derecho y qué color en el izquierdo).

4. Concéntricos : El cuadrado grande tiene una superficie de 60 cm^2 . ¿ Puede deducirse con algún método rápido cuál es la superficie del cuadrado pequeño ?.



5. Conexión Prohibida : Use los dígitos 1,2,3,4, 5 y 6 para poner uno en cada círculo, con una sola condición: los círculos unidos por un segmento no pueden contener dígi - tos consecutivos. Así por ejemplo, el 4 no puede quedar co - nectado ni con el 3 ni con el 5.



6. El Enigma de Eva : Una vez que fueron crea - dos el cielo y la tierra, la hierba y todas las criaturas, la serpiente que era astuta decidió contribuir a la obra.

Se propuso mentir indefectiblemente los días martes

jueves y sábados, los demás días de la semana por el contrario diría la verdad.

- Eva, Evita, ¿ porqué no pruebas una manzana ?' sugirió la serpiente.

¡ Por Dios, me lo tienen prohibido !

¡ Bah ! - dijo la serpiente - , puedes aprovechar a comerla hoy que es sábado y El está descansando.

No, no, hoy no - se apuró a decir la primera dama y agregó enseguida - : tal vez la pruebe mañana.

- Mañana es miércoles y será muy tarde - insistió la serpiente y de este modo Eva cayó en el engaño

(Si Ud. fuera una criatura astuta podría deducir el día de la semana en que ocurrió la conversación entre Eva y la Serpiente).

7. ¿ Qué hora ?.: Miró el reloj. A partir de este momento la aguja de las horas va a tardar justo el triple de tiempo que el minuterero en llegar al número seis ¿Qué hora es ?.

8. El Profesor y la Amigas : El profesor Zigalozig echa sobre la mesa 40 fósforos y le propone un juego a su amiga Catalina - cada jugador, por turno, puede sacar 1,3 ó 5 fósforos - explica el profesor - , y gana el que termina por sacar el último ¿ Quieres empezar Catalina ? Catalina hace la primera jugada, sacando 3 fósforos.

(Si Ud, fuera un testigo objetivo ¿ quién le parece que gana este partido, Zigalozig o Catalina).

9. Gemelos : Pipo y Nino son hermanos gemelos. Uno de los dos - pero no se sabe cual - miente siempre, mientras que el otro siempre dice la verdad. Me acerco a uno de los gemelos y le pregunto

- ¿ Nino es el que miente ?

- Sí - me responde.

¿ Con cuál de los gemelos hablé, con Nino o con Pipo ?.

10. Horóscopo : Un galán indiscreto le pregunta la edad a su hermosa profesora de matemáticas. La respuesta se hace sentir :

- La fecha de hoy coincide con los años que tengo, pero aún antes de que pase esta semana habrá una fecha que apenas será un quinto de la edad que entonces tendré.

Si Ud. fuera un galán. ¿ sabría deducir de que signo zodiacal es esta mujer ?.

PENSAMIENTOS .

" Los matemáticos son como los amantes ... Conceded a un matemático el mínimo principio, que él sacará de allí una consecuencia que tendréis que concederle también, y de esa consecuencia otra " .

FONTENELLE.

" La matemática es la ciencia que obtiene conclusiones necesarias ".

BENJAMIN PIERCE

" Los matemáticos son como los franceses : Se les diga lo que se les diga, ellos lo traducen a su lengua, y desde ese momento se trata de algo diferente ".

GOETNE

" Dios no fue tan ávaro con el hombre como para hacer de él una mera criatura bípeda, y encargó a Aristóteles

que la hiciera racional ".

JOHN LOCKE

" La verdad no puede explicarse nunca de modo que comprenda y no se crea ".

WILLIAM BLAKE

" Como de viejos campos
sale de año en año todo este nuevo trigo,
de viejos libros, en buena fe,
viene toda esta nueva ciencia que
aprenden los hombres "

CHAUCES

" Todas las invenciones que posee el mundo,
no fueron encontradas primeramente por la
razón ni por los derechos ; sino que fueron
alcanzadas por los de aquello que tuvieron
la suerte de tropezar con ellas por descuido o
equivocación ".

SAMUEL BUTHER (1612-1680)

" La naturaleza se ha hecho con una forma que tendríamos que reservar en realidad para nosotros mismos; la rosa por su fragancia, el ruiseñor por su canción, y el sol por su resplandor. Los poetas están totalmente equivocados. Tendrían que dirigir sus poemas a sí mismo y convertirlos en odas de congratulación por la excelencia de la mente humana."

ALFRID NORTH WHITEHEAD

POESIA.

I

- Me confunde pensar
que nada se, y si lo se
de tener que decirles:
"nada les puedo decir"
Me canso de la impotencia
de instinto animal
defendiendo sin documentos
un paquete de ideales
que deje botado
por proteger uno que no es mio
Así es Poesía
Por eso haste invisible
Para que nadie me conozca por tí,
Para que no enlacen mis intimos hilos
Para que nadie pueda sumar
Milton positivo + Milton negativo
y les resulte
cero

II

Despierta
ya han desaparecido
Las olas, ya no estan
 ¡ Despierta !

Oye la mar rogando
que le devuelvas el agua,
al aire que seduce tus labios
para llenarse de tí,
y al escalofrío del día
porque lo has negado

....

 ¡ Ya pues !

 ¡ Despierta !!

Que el sol no es tuyo
para que lo guardes en tus ojos
ni tampoco mi alma que
aún, tiene trozos míos
por favor.. ¡despierta!

MILTON ZURITA
(alumno Licenciatura)