
MATEMÁTICAS ACADÉMICAS DE 3ºESO. 3º TRIMESTRE

15/06/2020 - 13ª SEMANA E DERRADEIRA DO PRESENTE "CURSO" !!!!

Tal y como quedamos, el lunes haremos la tarea que había puesto por error para el día de la Coca. Son los últimos ejercicios "formales" de matemáticas del curso 19/20.

Lunes 15/06

Las medidas en grados de los ángulos de un triángulo son enteros distintos. ¿Cuál es la menor suma posible de las medidas de su menor y su mayor ángulo?

- A) 61° B) 90° C) 91° D) 120° E) 121°

Los autobuses salen del aeropuerto cada 3 minutos para ir al centro de la ciudad. Un coche sale del aeropuerto al mismo tiempo que uno de los buses, siguiendo la misma ruta. Cada bus tarda 60 minutos en hacer el recorrido, mientras que el coche tarda 35 minutos. ¿A cuántos buses adelanta el coche, excluyendo el que salió al mismo tiempo que él?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 18

El tapete de una mesa tiene la forma regular de la figura. ¿Qué porcentaje de la superficie del tapete es negro?

- A) 16% B) 24% C) 25% D) 32% E) 36%



Cada número de la sucesión que comienza con 2, 3, 6, 8, 8, ... se calcula de la manera siguiente: los dos primeros son 2 y 3; después cada término es la última cifra del producto de los dos términos anteriores. ¿Cuál es el término que ocupa el lugar 2017 en la sucesión?

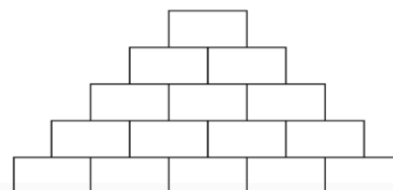
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

Dos corredores se entrenan en una pista circular de 720 m de longitud. Corren en direcciones opuestas, cada uno a velocidad constante. El primero tarda 4 minutos en completar una vuelta entera y el segundo tarda 5 minutos en hacer lo mismo. ¿Cuántos metros recorre el segundo corredor entre dos cruces consecutivos de ambos?

- A) 355 B) 350 C) 340 D) 330 E) 320

Se desea escribir un número natural en cada casilla de la pirámide de la figura, de tal manera que cada número por encima de la fila inferior sea igual a la suma de los dos que tiene inmediatamente debajo de él. ¿Cuál es el mayor número de números impares que podemos escribir?

- A) 5 B) 7 C) 8 D) 10 E) 11



Del Martes 16/06 al 19/06 :

Del martes en adelante sólo os pido 2 cosas:

a) Participar no III Concurso de fotografía matemática “IES ILLA DE SAN SIMÓN”:

<https://www.edu.xunta.gal/centros/iessansimon/system/files/III%20Concurso%20de%20fotograf%C3%ADa%20matem%C3%A1tica.pdf>

b) Participar en el siguiente juego:

<https://www.minijuegos.com/juego/pool-8?from=lastPlayedGamesHome>

El juego está pensado para jugar en el ordenador, (eso sí, tiene algo de publicidad).

Creo que también lo hay para descargar y jugar en el móvil en el siguiente enlace por si no te funciona en el ordenador.

<https://apps.apple.com/us/app/pool-8/id1436658221>

Es un juego de lógica muy sencillito de jugar, simplemente tienes que conseguir eliminar todas las bolas utilizando la bola blanca (se mueve con las flechas del teclado), la bola blanca no debes colarla por el agujero. Va a importar mucho el orden en que metas las bolas para no perder. Razona antes de actuar!

El objetivo: llegar hasta el nivel 100 !!

Mándame una foto del nivel hasta el que has llegado.

Ánimo !!