

Nivel 1º y 2º ESO

Enigma 1

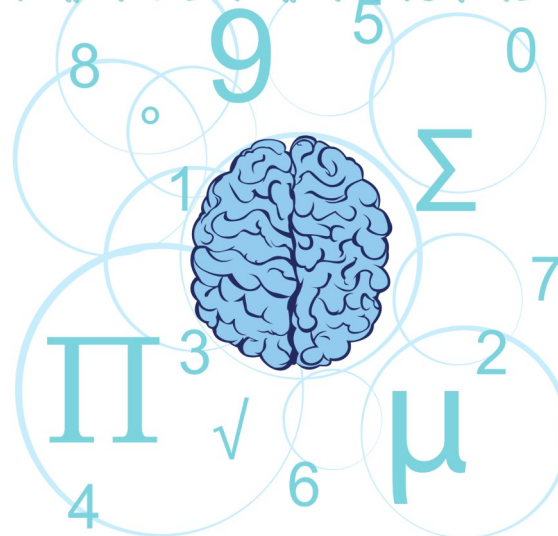
En una fábrica reciclan todos sus materiales y pueden hacer un vaso de papel nuevo con nueve usados. ¿Cuántos vasos reciclados podrán hacer si inicialmente tenían 505 vasos nuevos?

Enigma 2

Estas fuera de una habitación sin ventanas ni rendijas. Dentro hay tres bombillas en perfectas condiciones enchufadas a la corriente, y fuera de la habitación tienes a tu alcance dos interruptores que encienden dos de las tres bombillas de dentro. Si no puedes encender los dos interruptores a la vez y sólo puedes entrar en la habitación una vez, ¿Cómo sabrías cual es la bombilla que no es encendida por ningún interruptor?

IV TORNEO MATEMÁTICO IES SAN ANTONIO

TORNEO MATEMÁTICAS



I.E.S. SAN ANTONIO

Curso 22/23

Nivel 3º y 4º ESO

Enigma 1

Tenemos tres cajas; en una hay dos bolas blancas, en otra dos negras y en la tercera una blanca y una negra. Sin saber que caja usamos, sacamos a ciegas una bola de una caja y resulta ser blanca. ¿Cual es la probabilidad de que al sacar la otra bola de la misma caja esta también sea blanca?



Enigma 2

Si un ladrillo se equilibra con tres cuartas partes de un ladrillo más una pesa de tres cuartos de kilo, ¿cuánto pesa un ladrillo?

Fase 1. Semana 1.

Del 30 de Enero al 3 de Febrero