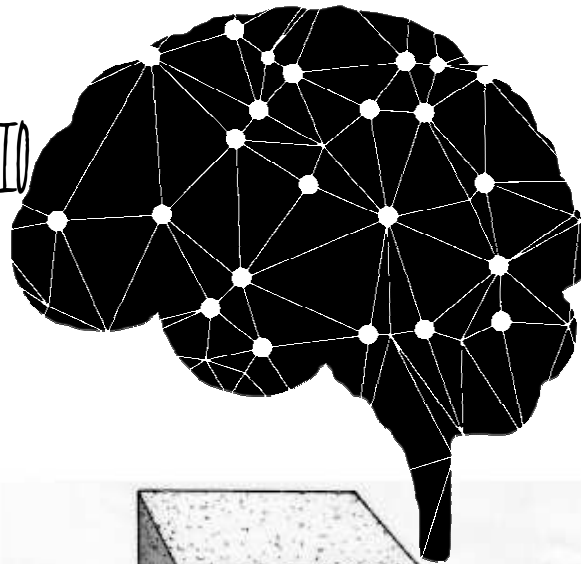


I TORNEO MATEMÁTICAS. IES SAN ANTONIO

NIVEL II 3º y 4º ESO

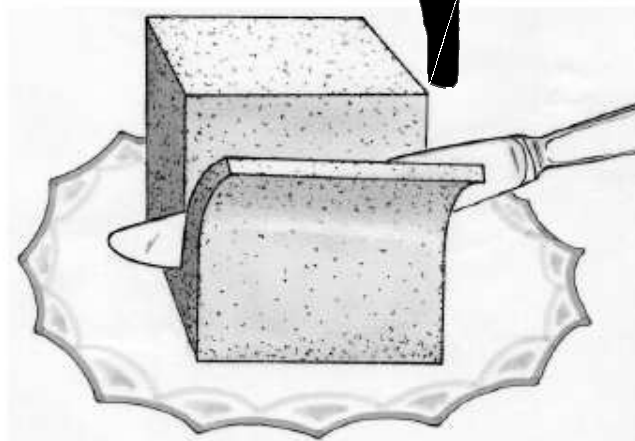


Prueba 3: Al pan pan

Marina tiene un pan de semillas cúbico de 10 cm de lado.

El primer día, Marina corta y se come tres rebanadas de 1 cm de grosor y obtiene un nuevo cubo. Durante los siguientes días, ella procede de la misma manera: corta y come tres rebanadas de 1 cm de espesor para obtener un nuevo cubo.

Indica cuál es el volumen comido por Marina cada día. Justificar tu respuesta.



Prueba 4: Cara o Cruz

Pedro y Fran están lanzando una moneda. Inicialmente, cada uno de los amigos tiene cinco bombones. Si la moneda muestra una cruz, Fran le da un bombón a Pedro. Si la moneda muestra cara, es Pedro quien le da un bombón a Fran. Juegan cuatro juegos uno a continuación del otro.

¿Cuál es la probabilidad de que Fran tenga más caramelos que Pedro al final del juego? Justifica la respuesta.



Fecha límite 23/02/18

*debes resolver estas 2 pruebas y depositar tus respuestas en la urna
junto con tu nombre, clase y DNI antes de la fecha límite
¡ Animo y activa tu mente!*