

PÁNICO EN EL DENTISTA

Nombre y Apellidos: _____ Grupo: _____ Fecha: __/__/__



En la Clínica Dental “SI CORRES TE DOLERÁ EL DOBLE” cuyo director es el famoso médico dentista D. Anestasio Mellado de la Muela, se encuentran cuatro amigos Pedro, Marta, Enrique y Sofía esperando a ser llamados para entrar a la consulta. Como nadie quiere entrar el primero intenta sortear al azar el orden de entrada para que así le puedan contar las experiencias tan dolorosas que sufrirán los que entren en primer lugar.

¿Podrías ayudarles viendo cuáles de los siguientes sucesos es más probable de que ocurra?

PREGUNTA 1

¿Cuál es la probabilidad de que las dos niñas entren seguidas?

PREGUNTA 2

¿Cuál es la probabilidad de que haya alternancia de sexos?

PREGUNTA 3

Si la primera persona fue una niña, ¿Cuál es la probabilidad de que la última persona también fuese niña?

PREGUNTA 4

¿Son independientes los sucesos **A** = “una niña mujer entre antes que los dos niños” y **B** = “ los hombres entran consecutivamente”?