



**GEOMETRÍA
NOVENO
SEGUNDO PERIODO**

Tenga en cuenta que ninguna de las respuestas esta simplificada y las fracciones se escribe 8/9, según sea el caso

1. Se tienen en una caja 5 balotas de color amarillo, 5 de color verde, 4 de color rojo, 8 de color azul y 6 de color morado. De acuerdo a esto responder las siguientes preguntas

A. ¿cuál es la probabilidad de que al sacar dos balotas la primera sea roja y la segunda sea verde?

ROJO:

VERDE:

B. ¿cuál es la probabilidad de que al sacar dos balotas la primera sea azul y la segunda sea morada?

AZUL:

MORADO:

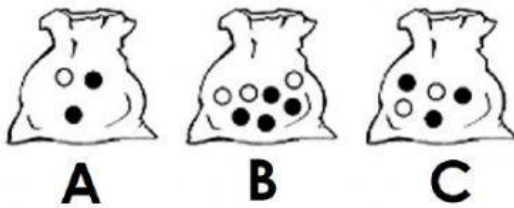
C. ¿cuál es la probabilidad de que al sacar dos balotas la primera y la segunda sean amarillas?

AMARILLO 1:

AMARILLO 2:

Para las anteriores preguntas tenga en cuenta que es **sin reposición** de balotas

2. En cuál de las siguientes bolsas es más probable sacar una bola de color blanco. Justifique su respuesta



LA BOLSA:

3. En el siguiente enlace encontrarás las estadísticas de los casos confirmados de covid-19 que hay en Colombia. Si se selecciona a una de dichas personas al azar ¿cuál es la probabilidad de que la persona elegida haya salido en el reporte del día 20 de enero del 2021?

<https://www.google.com/search?q=estadísticas+de+coronavirus+en+colombia&oq=estadísticas+de+&ags=chrome.3.69i57j69i59j0i6.7435j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8>

RESPUESTA:

4. Ingresa al siguiente enlace <https://news.google.com/covid19/map?hl=es-419&gl=US&ceid=US:es-419>, allí encontrarás datos correspondientes a casos confirmados de covid-19 en todos los países del mundo. Para los puntos A y B tener en cuenta los datos correspondientes a **India**.

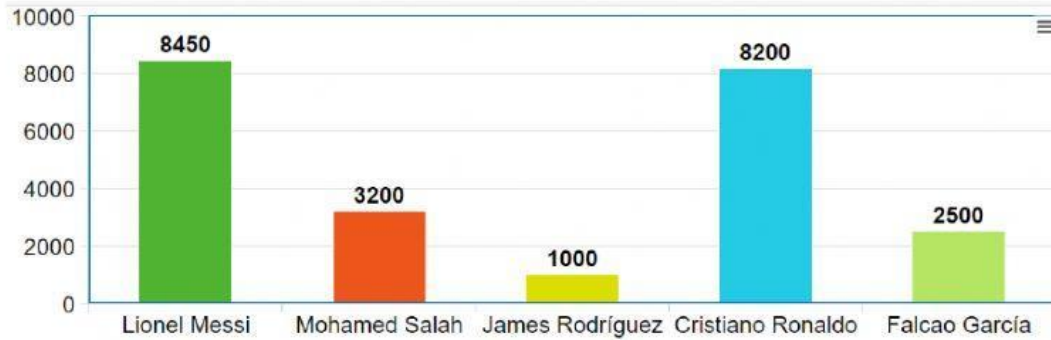
A. La probabilidad de que una persona confirmada con covid-19 se recupere

DE QUE RECUPERE:

B. La probabilidad de que una persona confirmada con covid-19 fallezca

DE QUE FALLEZCA:

5. Se preguntó a ciertos fanáticos por su jugador de Fútbol favorito, los resultados obtenidos se encuentran a continuación



Si se selecciona a una de estas personas al azar

- A. ¿cuál es la probabilidad de que la persona seleccionada tenga preferencia por Falcao?

FALCAO:

- B. ¿cuál es la probabilidad de que la persona seleccionada tenga preferencia por Messi?

MESSI: