

Trabajo de probabilidad

Nombre: _____ Curso: 7ºA

Fecha: _____

Objetivo: Analizar probabilidad en tablas de frecuencia y calcular la probabilidad de un suceso o evento en un experimento aleatorio.

1) Se realizó una encuesta a cierta cantidad de personas para saber que baile practican.

La tabla muestra la frecuencia relativa obtenida.

Completa con la frecuencia absoluta de cada una y luego responde las siguientes preguntas.

Baile	f	hi
Cueca		0,53
Pascuense		0,2
Trote nortino		0,27
N	60	

a) ¿Cuántas personas aproximadamente practican cueca?

b) ¿Cuántas personas aproximadamente practican trote nortino?

c) ¿Qué porcentaje de los encuestados practican pascuense?

Aplica la Regla de Laplace

2) En una caja hay 12 bolitas negras, 6 bolitas rojas y 8 bolitas azules.

a) ¿Cuántos casos posibles tiene este experimento? _____

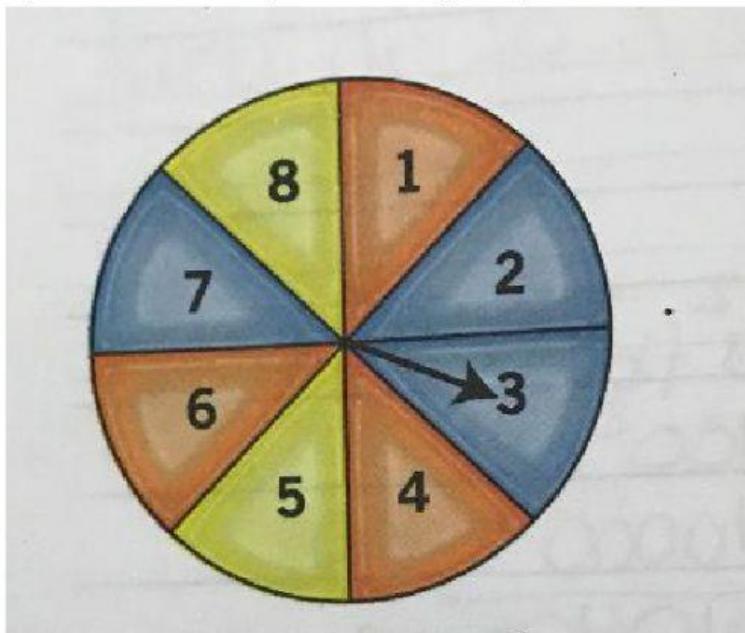
b) Si se saca una bolita al azar y sin ver. ¿Qué probabilidad hay de que

salga una de color rojo? $P(B) = \approx$ _____

c) ¿Qué probabilidad hay de que salga una bolita de otro color que no

sea negro? $P(C) = \approx$ _____

3) Observa el experimento y responde:



a) ¿Qué probabilidad hay de que salga un número de color amarillo?

$$P(A) = \approx \underline{\hspace{2cm}}$$

¿A qué tipo de suceso corresponde? _____

b) ¿Qué probabilidad hay de que salga un número mayor que 1?

$$P(M) = \approx \underline{\hspace{2cm}}$$

¿A qué tipo de suceso corresponde? _____

c) ¿Qué probabilidad hay de que salga número de colores amarillos y rojos?

$$P(C) = \approx \underline{\hspace{2cm}} \text{ Esto corresponde a un suceso } \underline{\hspace{2cm}}$$