Actividad 1: El juego de Laura

Laura	le prop	pone a	su a	migo	un jue	go que	con	siste	en e	extraer	dos	bolitas	s de	una	caja
negra	y obse	ervar s	si son	del n	nismo	color c	de	difere	ente	color.	Si so	on de	distiı	nto d	color
gana e	ella y s	i son d	le igu	al cold	or gana	a su an	nigo.								

1. ¿Cómo podemos determinar si el juego justo? Justifiquen							
Repite el experimento 20 veces y registren las frecuencias de obtener dos bolitas de igual color y la de obtener dos bolitas de distinto color.							
	Número de repeticiones	Dos bolitas del mismo color	Dos bolitas de distinto color				
Frecuencia absoluta							
Frecuencia relativa							
3. En base a Justifica.	ı los resultados er	mpíricos obtenidos, ¿creen	que el juego es justo?				

Actividad 2: ¿Cuántas bolitas de cada color hay?

4.	En la bolsa hay 6 bolitas, y solo hay bolitas de color rojo y azul. Utilizando el resultado anterior, ¿cómo podríamos saber la cantidad de bolitas que hay de cada color sin mirar la bolsa?							
5.	De las 6 bolitas, ¿cuántas podrían ser rojas y cuántas podrían ser azules?							
6.	Para cada opción de colores de bolitas, encuentra la probabilidad de sacar dos del mismo color y de sacar dos de distinto color. Primero, describe el espacio muestral para cada opción, y luego calcula.							
7.	Considerando la probabilidad estimada empíricamente, ¿cuántas bolitas crees que hay de cada color?							