

Experimento de muestras aleatorias con fichas

Asignaciones de trabajo

1. Reúnanse en grupos.
2. Escribe tu nombre en la tabla.
3. Cada persona en el grupo saca una ficha e inmediatamente la devuelve a la taza.

Si sacaste una ficha roja, escribe un 1 en la casilla en que se intersecan el renglón “rojo” junto a tu nombre y la columna con el número de la taza.

Si sacaste una ficha azul, escribe un 1 en la casilla del renglón “azul”.



Fotografía que muestra cómo se realiza el experimento.

4. Suma el número de fichas rojas en la columna y escribe la respuesta en la casilla “roja” en el último renglón de la tabla, “Total”. Haz lo mismo para las fichas azules. Ahora ve a la siguiente taza y repite los pasos 3 y 4.
5. Sugiere ideas del porqué los números totales de fichas rojas y azules son tan diferentes en las cinco tazas.
6. Llena los espacios en blanco en el párrafo bajo de la tabla con los términos **cierto, posible, imposible, probable** o **improbable**.

Número de fichas rojas y azules en las tazas

Nombre	Color de ficha	Taza 1	Taza 2	Taza 3	Taza 4	Taza 5
	Rojo					
	Azul					
	Rojo					
	Azul					
	Rojo					
	Azul					
	Rojo					
	Azul					
	Rojo					
	Azul					
Total	Rojo					
	Azul					

Prueba de completión

Es _____ sacar una ficha roja de una taza que no tiene ninguna ficha roja.

Es _____ sacar una ficha roja de una taza que únicamente tiene fichas rojas.

Es _____ sacar una ficha azul de una taza que únicamente tiene fichas rojas.

Es _____ sacar una ficha roja de una taza que tiene el mismo número de fichas rojas y azules.

Es _____ sacar una ficha azul de una taza que tiene más fichas azules que rojas.