

LA RULETA DE PROBABILIDAD

OBJETIVO: Iniciar al alumnado en la probabilidad.

NIVEL: 1ºESO

DESCRIPCION:

Material: Ruletas confeccionadas por los alumnos

Normas del juego:

-  Las ruletas son de dos y de cuatro colores.
-  Cada alumno hace girar la flecha.
-  Realizaremos 1º 10 tiradas, 2º 20 tiradas y por último 50 tiradas.
-  En una tabla se va anotando el color que sale en cada tirada.
-  Observar lo que ocurre y sacar conclusiones.

Aplicación en el aula:

1. El alumno va comprobando la frecuencia con la que van saliendo los diferentes colores.
2. Comprobar qué ocurre si la flecha no gira bien.
3. Comprobar que ocurre si hacemos girar la flecha al revés.

TABLAS DE FRECUENCIAS

Se anota con una cruz cada vez que salga un color. En la última columna se anota el número total de veces que te ha salido cada color.

1º RONDA:

	ROJO	AZUL	VERDE	AMARILLO
1ª TIRADA				
2ª TIRADA				
3ª TIRADA				
4ª TIRADA				
5ª TIRADA				
6ª TIRADA				
7ª TIRADA				
8ª TIRADA				
9ª TIRADA				
10ª TIRADA				
f _i				

CONCLUSIONES:

2ª RONDA:

	ROJO	AZUL	VERDE	AMARILLO
1ª TIRADA				
2ª TIRADA				
3ª TIRADA				
4ª TIRADA				
5ª TIRADA				
6ª TIRADA				
7ª TIRADA				
8ª TIRADA				
9ª TIRADA				
10ª TIRADA				
11ª TIRADA				
12ª TIRADA				
13ª TIRADA				
14ª TIRADA				
15ª TIRADA				
16ª TIRADA				
17ª TIRADA				
18ª TIRADA				
19ª TIRADA				
20ª TIRADA				
f _i				

CONCLUSIONES

3ª RONDA:

	ROJO	AZUL	VERDE	AMARILLO
1ª TIRADA				
2ª TIRADA				
3ª TIRADA				
4ª TIRADA				
5ª TIRADA				
6ª TIRADA				
7ª TIRADA				
8ª TIRADA				
9ª TIRADA				
10ª TIRADA				
11ª TIRADA				
12ª TIRADA				
13ª TIRADA				
14ª TIRADA				
15ª TIRADA				
16ª TIRADA				
17ª TIRADA				
18ª TIRADA				
19ª TIRADA				
20ª TIRADA				
21ª TIRADA				
22ª TIRADA				
23ª TIRADA				
24ª TIRADA				
25ª TIRADA				
26ª TIRADA				
27ª TIRADA				
28ª TIRADA				
29ª TIRADA				
30ª TIRADA				
31ª TIRADA				
32ª TIRADA				
33ª TIRADA				
34ª TIRADA				
35ª TIRADA				
36ª TIRADA				
37ª TIRADA				
38ª TIRADA				
39ª TIRADA				
40ª TIRADA				
41ª TIRADA				
42ª TIRADA				
43ª TIRADA				
44ª TIRADA				
45ª TIRADA				
46ª TIRADA				
47ª TIRADA				

48ª TIRADA				
49ª TIRADA				
50ª TIRADA				
f_i				

CONCLUSIONES