

## CÁLCULO DE PROBABILIDADES

**La probabilidad** de un suceso indica la posibilidad de que este suceso ocurra. La probabilidad se representa como una fracción en cuyo numerador aparecen los casos favorables y en el denominador los casos posibles.

La probabilidad de sacar un 2 al lanzar un dado es  $1/6$  ya que los casos favorables son 1 y los posibles 6.

La probabilidad de sacar par al lanzar un dado es  $3/6$  ya que los casos favorables son 3 (sacar 2, 4 ó 6) y los casos posibles 6.

5.- Pinta la ruleta y completa:

	Casos favorables	Casos posibles	Probabilidad
Azul			
Naranja			
Verde			
Blanco			





# GUÍA DE PROBABILIDADES

ESCRIBE EL PORCENTAJE DE LA PROBABILIDAD QUE CORRESPONDE AL GIRAR LA AGUJA DE LA RULETA. (escribe todo junto sin espacios, ejemplo 58%)

## Probabilidades en una ruleta

Observa la ruleta y responde:

1. ¿Cuál es la probabilidad que la aguja caiga en el número 3?

\_\_\_\_\_

2. ¿Cuál es la probabilidad que la aguja caiga en el número 1?

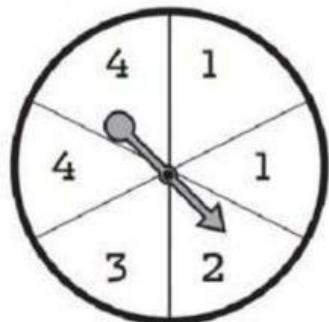
\_\_\_\_\_

3. ¿Cuál es la probabilidad que la aguja caiga en el número 2?

\_\_\_\_\_

4. ¿Cuál es la probabilidad que la aguja caiga en el número 4?

\_\_\_\_\_



INDICA LOS RESULTADOS EN FORMA DE PORCENTAJE (escribe todo junto sin espacios, ejemplo 58%)

Se colocan estas tarjetas en una bolsa y se saca una al azar. ¿Cuál es la probabilidad de que...

a. ... Sea roja?

e. ... Sea un 8?



b. ... Sea verde o violeta?

f. ... Sea un 4 rojo?



c. ... no sea naranja

g. ... no sea un 3?



d. ... sea un 5?

h. ... sea un impar?



4. André lanza dos dados. ¿Cuál es la probabilidad de que al lanzarlos salga un número par?

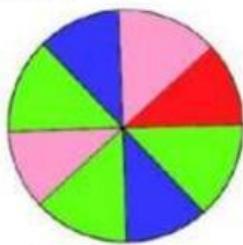


Rpta.- La probabilidad de que salga par es  de

¿Cuál es la probabilidad de que al lanzarlos salga un número menor a 4?

Rpta.- La probabilidad de obtener un número que menor a 4 es  de

5. Camila gira una ruleta. Si esta tiene los colores que observas. ¿Qué color tiene mayor probabilidad de salir?



Rpta.- El color  tiene mayor Probabilidad de salir.

¿Cuál es la probabilidad de que salga ese color?

Rpta.- La probabilidad de que salga el color es  de

¿Qué colores son igualmente posibles?

Rpta.- Los colores igualmente posibles son el color  y el