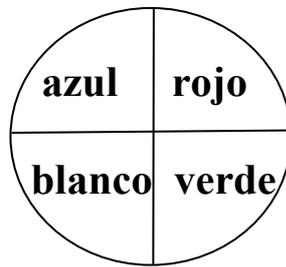


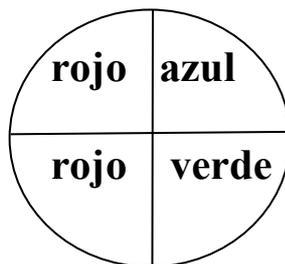


1) Observa la siguiente ruleta:



- a) Si giramos, ¿cuántas posibilidades hay? Es decir, ¿en qué colores puede estar la flecha?
- b) ¿Qué probabilidad hay de que la flecha caiga en el sector verde? Date cuenta de que, como los sectores son iguales, caerá en el verde una de cada cuatro veces. Se dice que la probabilidad es la fracción $\frac{1}{4}$.
- c) ¿Cuál es la probabilidad de que salga rojo?
- d) Suma las cuatro probabilidades. ¿Qué se obtiene?
- e) El color marrón no está en la ruleta. ¿Se puede decir algo sobre su probabilidad?

2) Observa la siguiente ruleta:



- a) ¿Cuál es la probabilidad de que salga rojo?
- b) ¿Cuál es la probabilidad de que salga azul?
- c) ¿Cuál es la probabilidad de que salga verde?



- d) ¿Qué puedes decir, mirando los resultados anteriores?
- e) Suma los tres resultados. ¿Qué obtienes?
- 3) En una bolsa hay tres bolas rojas y dos azules. Cogemos, con los ojos vendados, una bola:
- a) ¿Cuál es la probabilidad de que salga roja?
- b) ¿Y de que salga azul?
- 4) En una tienda hay sólo camisetas negras, blancas y rojas. En estos momentos tienen 10 negras, 20 blancas y 30 rojas. Si mi madre va a la tienda y me compra una camiseta por sorpresa, escogiéndola al azar:
- a) ¿cuál es la probabilidad de que sea roja?
- b) ¿Podría ser azul?
- c) ¿Cuál es la probabilidad de que sea amarilla?
- 5) Tiramos un dado:
- a) ¿Cuántos resultados posibles hay?
- b) ¿Cuántos resultados pares hay?
- c) ¿Cuál es la probabilidad de que salga 4?
- d) ¿Cuál es la probabilidad de que salga un número par?
- e) Si tuvieras que apostar a que salga número par o número impar, ¿es preferible una opción a otra?