

### Diferencia entre p-valor y nivel de significancia

1. ¿Cuál es la probabilidad de extraer “una carta roja” de una baraja estándar?

P(cartas rojas) = \_\_\_\_\_

2. Anote el posible resultado del color de la carta que usted espera en la columna de la izquierda y en la de la derecha anotará el color que resultó en la extracción. Al momento en que el estudiante hace las extracciones. No importa si coincide su resultado con el del estudiante voluntario.

Número de extracción	Color obtenido	“Su Pensamiento”
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

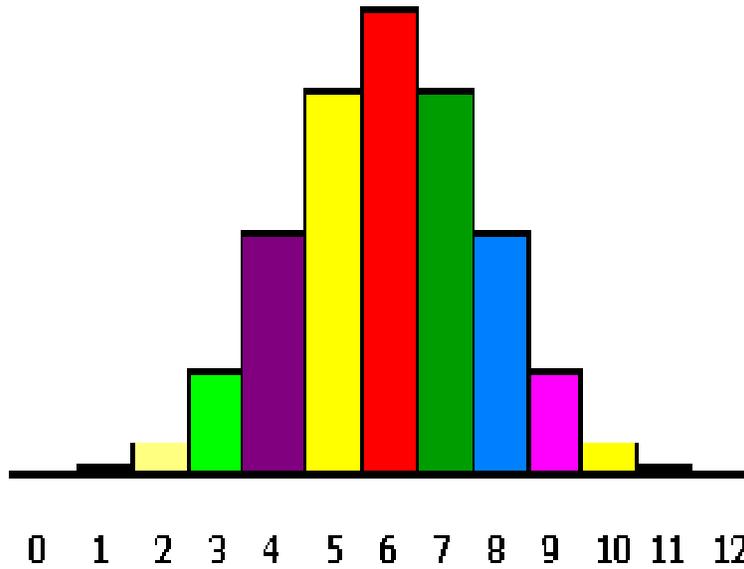
3. Durante el experimento ¿Cuántas cartas esperabas que fueran rojas? \_\_\_\_\_

4. ¿Cuál es la diferencia de los resultados que tu creías y los que obtuvo el compañero voluntario?  
 \_\_\_\_\_ ¿A qué crees que se deba?  
 \_\_\_\_\_

5. Determine el valor de la probabilidad de “carta roja” de las 12 extracciones de la baraja:

P (0) =	P (7) =
P (1) =	P (8) =
P (2) =	P (9) =
P (3) =	P (10) =
P (4) =	P (11) =
P (5) =	P (12) =
P (6) =	

6. En la siguiente gráfica, asigne las probabilidades obtenidos en el punto anterior.



Número de cartas rojas en la extracción de 12 cartas

7. Una vez hecha la discusión en clase expresa con tus propias palabras. ¿Cuál es la diferencia entre el p-valor y nivel de significancia?

---

---

---

---

---

---