



Probabilidades Nivel 1-2

Nombre y Apellido:

Resuelve los siguientes problemas e indica el resultado de las probabilidades en fracción, reducida hasta su mínima expresión.

1. Se arroja al aire un dado azul y otro rojo y al caer se suman los valores de sus caras superiores.

a) Completa las sumas

+	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

b) ¿Cuál es la probabilidad de que la suma sea...

- un 9?
- un número impar?
- un número ≥ 4 ?

c) Según Maite que la suma sea un número par o que sea múltiplo de 5 tiene la misma probabilidad de ocurrir. ¿Estás de acuerdo con Maite? Justifica tu respuesta

d) Si tuvieras que apostar a una suma, ¿A cuál lo harías? ¿Por qué?

e) ¿Qué es menos probable que sumen más de 7 o menos de 5?

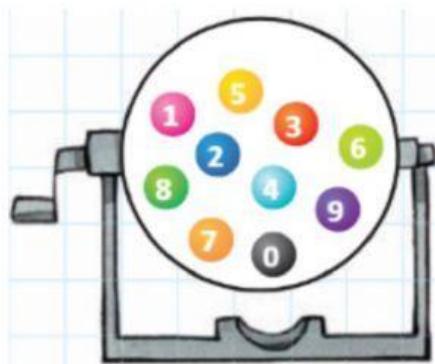
f) ¿Cuál es la probabilidad de que la suma sea un número compuesto?

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



... sea roja?	... sea verde o violeta?	... no sea anaranjada?	... sea un 5?
... sea un 8?	... sea un 4 rojo?	... no sea un 3?	... sea un impar?

3. En un bolillero, hay 10 bolillas numeradas del 0 al 9.



- a) Si se saca una sola bolilla al azar, ¿Cuál es la probabilidad de que:
- sea un 8?
 - sea un 10?
 - sea un número ≤ 4 ?
 - sea un número primo?
- b) Si se sacan dos bolillas, sin reposición, ¿Cuál es la probabilidad de que la primera sea un 8 y la segunda un 5?
4. En una bolsa de caramelos, 7 son de limón y 5 son de menta. Si extraemos 3 caramelos, uno por uno sin reposición, ¿Cuál es la probabilidad de que el primero sea de limón, el segundo sea de menta y el tercero de limón?