

UNIDAD 9: ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

18. Disponemos de un dado de 6 caras en el que sólo aparecen los resultados 0 y 1. Hacemos una serie de lanzamientos y anotamos los resultados:

1 0 1 1 1 0 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1 0 1 1 1 0 0 1 1

1 0 0 0 1 0 0 1 1 1 1 1 0 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 0 1

0 1 0 1 1 1 1 0 0 1 0 1 1 1 0 1 0 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 1 0

- a) Haz una tabla de frecuencias.
 - b) Representa los datos en un diagrama de barras.
 - c) Representa los datos en un diagrama de sectores.
 - d) ¿Qué podemos decir del dado?
19. Lanzamos dos dados de seis caras y anotamos la suma de las puntuaciones. ¿Cuáles son los resultados que podemos obtener?
20. Lanzamos dos dados de cuatro caras y anotamos la suma de las puntuaciones. ¿Cuáles son los resultados que podemos obtener?
21. Lanzamos dos dados de ocho caras y anotamos la suma de las puntuaciones. ¿Cuáles son los resultados que podemos obtener?
22. En una caja tenemos 10 bolas de colores: 3 son rojas, 6 verdes y el resto amarillas. Extraemos una bola. ¿Cuáles son los resultados que podemos obtener?
23. En una caja tenemos 10 bolas de colores: 3 son rojas, 6 verdes y el resto amarillas. Extraemos dos bolas. ¿Cuáles son los resultados que podemos obtener?
24. Lanzamos dos monedas. ¿Qué resultados podemos obtener?
25. Lanzamos tres monedas. ¿Qué resultados podemos obtener?
26. Tenemos un dado de seis caras en el que el 1 aparece en una cara, el 2 aparece en dos caras y el 3 en el resto de las caras. ¿A qué resultado apostarías?