

Sesión 8: ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

1. En un equipo de fútbol hay 9 jugadores. Solo pueden jugar 5 cada partido y lo echan a suertes, sacando un papel de una caja. No devuelven el papel a la caja después de sacarlo. Hay 5 papeles verdes (jugar) y 4 rojos (no jugar).

- El primer jugador saca un papel. ¿Qué probabilidad hay de que juegue?
- El primer jugador ha sacado rojo. ¿Cuántos papeles quedan en la caja? ¿Qué probabilidad hay de que el segundo jugador saque verde?
- El segundo jugador ha sacado verde. ¿Qué probabilidad hay de que el tercer jugador saque verde? ¿Y rojo?

2. En base a la imagen de la ruleta. ¿Cuál es la probabilidad de sacar color azul, sacar color rojo, sacar color verde o sacar color amarillo?



3. Copia y colorea las tarjetas para que se cumplan todas las frases al extraer una de ellas al azar.

Hay tarjetas azules, verdes, rojas y amarillas.

El color más probable es el verde.

Es más probable elegir una tarjeta roja que una amarilla.



4. Pablo, Jon y Angie están en un concurso de televisión. Hay tres cajas, todas con 10 premios. Cada uno debe elegir una caja y sacar un premio sin mirar.

- A Pablo le gustaría sacar una tableta. ¿Qué caja debería elegir? ¿Por qué?
- Jon prefiere un móvil. ¿Qué caja debería coger? ¿Por qué?

- Angie quiere una cámara de fotos. ¿Cuál debería escoger? ¿Por qué?
- ¿En qué caja es menos probable sacar un móvil? ¿Y una cámara de fotos? ¿Y una tableta?

5. Marta y Pablo tienen cada uno una baraja española. Sacan una carta al azar. Ella gana si sale una carta de oros y él gana si sale una carta que sea una figura. ¿Cuál es la probabilidad de que gane cada uno? ¿Y de que ganen los dos?

6. En una frutería tienen cajas de manzanas. Cuatro cajas pesan 25 kg cada una, seis pesan 35 kg y cinco pesan 10 kg. ¿Cuál es el peso medio de una caja de manzanas?

7. Miguel ha anotado el número de periódicos y revistas que vendió cada día de la semana pasada. Periódicos: 45, 72, 65, 53, 80, 45, 53 Revistas: 12, 18, 18, 20, 12, 18, 70

¿Cuál fue la media de periódicos vendidos cada día?

¿Cuál fue la media de revistas vendidas cada día?

Miguel vendió cada periódico por 1,20 €. ¿Cuánto recaudó por los periódicos vendidos la semana pasada?

Por las revistas vendidas la semana pasada, Miguel recaudó un total de 588 €. Si todas las revistas tenían el mismo precio, ¿por cuánto vendió cada una?

8. La altura, en centímetros, de cinco jugadores de baloncesto es: 189 cm, 205 cm, 205 cm, 189 cm y 192 cm. ¿Cuál es la altura media de estos jugadores?