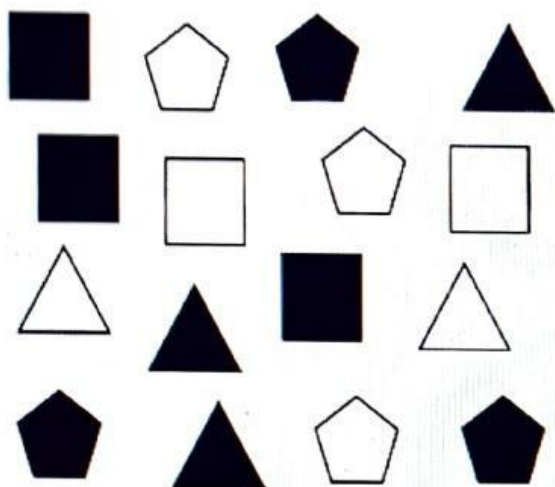


NOMBRE

FECHA

1 Observa las figuras y contesta razonando tu respuesta.

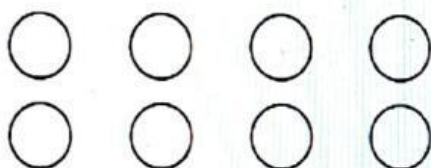


• ¿Qué es más probable: elegir al azar un cuadrado negro o un triángulo blanco?

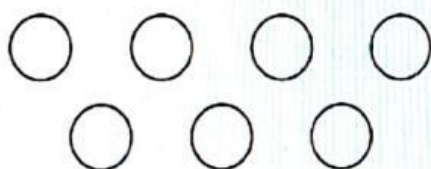
• ¿Qué es menos probable: elegir al azar un cuadrado o un pentágono?

• ¿Qué es igual de probable que elegir un triángulo negro?

2 Colorea las bolas para que todas las afirmaciones sean ciertas al elegir una bola al azar.



- Sacar bola roja es lo menos probable.
- Sacar bola azul es igual de probable que sacar bola verde.
- Sacar bola amarilla es lo más probable.



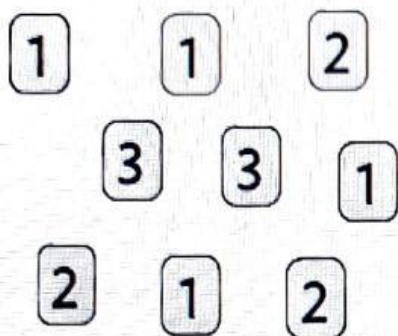
- Sacar bola roja es lo más probable.
- Sacar bola azul es lo menos probable.
- Hay bolas amarillas.

3 Piensa y responde.

Laura y Carmen han metido en una bolsa cinco canicas rojas y tres canicas azules. Sacarán una canica al azar. Laura gana si sale una canica roja y Carmen si no sale roja. ¿Es un juego justo? ¿Por qué?

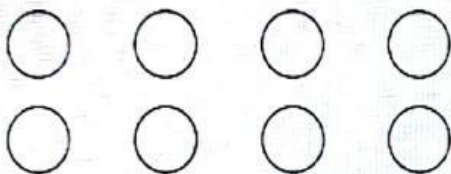
¿Qué canicas habría que añadir o quitar a la bolsa para que lo fuera?

- 1 Observa las tarjetas y calcula cada probabilidad al elegir una al azar.



- Sacar un 1.
- Sacar un 3.
- Sacar un número impar.
- No sacar un 2.
- No sacar 1 ni 2.
- Sacar un 1 o un 2.

- 2 Colorea las bolas para que todas las afirmaciones sean ciertas.
Después, escribe la probabilidad de sacar una bola de cada color.



- Sacar una bola roja es menos probable que obtener una verde.
- La probabilidad de sacar bola azul es $\frac{2}{8}$.
- La probabilidad de sacar bola amarilla es la mayor.

- 3 Piensa y resuelve calculando las probabilidades que necesites.

- En un armario tenemos 7 gorras rojas, 3 verdes, 2 azules y 1 amarilla.
¿Qué es más probable: sacar una gorra roja o una que no lo sea?

¿Qué es menos probable: sacar una gorra azul, sacar una amarilla o sacar una verde?

¿Es igual de probable sacar una gorra que no sea verde que sacar una que no sea azul?

- Para elegir los participantes que formarán equipo en un juego se han metido 8 tarjetas rojas y 5 tarjetas verdes en una bolsa. Irán juntas las tres primeras personas que saquen una tarjeta verde. Después de sacar cada tarjeta, esta no se devuelve a la bolsa.
¿Cuál es la probabilidad de que la primera persona en sacar obtenga verde?

¿Cuál es la probabilidad de que la segunda persona en sacar obtenga verde si la primera persona no lo ha sacado?

¿Cuál es la probabilidad de que la tercera persona en sacar obtenga verde si las dos primeras han sacado verde ambas?

NOMBRE

FECHA

1 Halla la media y la moda de cada conjunto de datos cuando sea posible.

• 12, 15, 9, 9, 15, 9, 9, 15, 15

• Azul, rosa, azul, azul, rosa, rosa, rosa

• 7, 10, 5, 12, 12, 2, 2, 2, 11, 7

• 1, 1, 0, 1, 1, 0, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1

2 Piensa y resuelve.

• Los sabores de helado vendidos esta mañana han sido los siguientes:

menta, vainilla, menta, chocolate, vainilla, fresa, fresa, fresa, menta, menta, fresa, menta

¿Cuál ha sido la moda de los sabores?

¿Cuántos helados más como mínimo y de qué sabor deberían haberse vendido para que la moda fuese otra?

• Los viajeros que han subido en la primera parada de la línea 716 hoy han sido:

34, 34, 34, 30, 30, 30, 32, 31, 34, 34, 30, 31

¿Cuál ha sido el número de viajeros más común?

¿Cuál ha sido el número medio de viajeros?

Si en cada viaje hubieran subido 5 personas más, ¿cuál habría sido la media?
¿Y la moda?