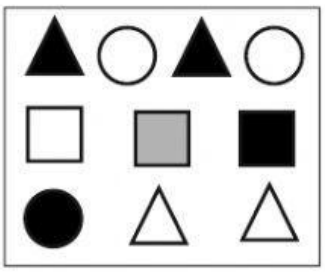
Prueba de control tema 12

Nombre _____ Número _____

1 **Observa y completa cada frase con *más probable*, *menos probable* o *igual de probable*.**



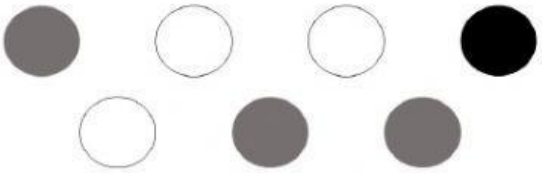
- Salir un triángulo es _____ que salir un cuadrado.
- Salir un círculo es _____ que salir un cuadrado.
- Salir figura negra es _____ que salir figura blanca.
- Salir figura gris es _____ que salir un círculo.
- Salir figura blanca es _____ que salir figura negra.

2 **Selecciona si son verdaderas o falsas las siguientes frases.**

Hay bolas negras, grises y blancas.

Lo más probable es sacar una bola negra

Es igual de probable sacar una bolsa gris que una blanca.



3 **Piensa y contesta (debes escribir la fracción).**

- En una urna hay 10 bolas, 7 rojas y el resto blancas. ¿Cuál es la probabilidad de elegir al azar una bola blanca? La probabilidad de elegir una bola blanca es de __
- En una bolsa hay 12 chicles. La probabilidad de sacar uno y que sea de menta es siete doceavos y la de sacar uno de fresa es tres doceavos. ¿Cuál es la probabilidad de sacar un chicle de otro sabor? La probabilidad de elegir un chicle de otro sabor es de __
- ¿Cuál es la probabilidad de que al elegir al azar un mes del año su nombre empiece por una consonante? La probabilidad de elegir un mes que empiece por consonante es de __

4 **Calcula las siguientes probabilidades al azar en un lado de seis caras (escribe la fracción).**

Sacar un cinco ► —

Sacar 1, 2 o 3 ► —

Sacar un múltiplo de 3 ► —

Sacar par ► —

Sacar un número menor de 5 ► —

Sacar un número mayor de 2 ► —

5 **Agrupa en la tabla los datos de las piezas de fruta comidas ayer por varias personas y escribe la moda.**

2 3 4 2 5 2 2 2 4 3

3 2 2 5 4 3 2 2 3 5

Piezas de fruta	2	3	4	5
Frecuencia absoluta				
Frecuencia relativa	—	—	—	—

La moda es el número y la media es de piezas de fruta por persona.

6 **En la primera planta de mi colegio hay dos clases con ventanas al patio y cuatro clases con ventanas a la calle. Si entro en una clase al azar, ¿cuál es la probabilidad de que sea una clase con ventanas a la calle? (Escribe la fracción)**

La probabilidad de que sea una clase con ventana a la calle es de __

7 **En un comedor escolar hay siete mesas blancas, nueve mesas azules y cuatro mesas rojas. ¿Qué probabilidad tengo de sentarme en una mesa azul? ¿Y de sentarme en una mesa que no sea blanca? (Escribe la fracción)**

La probabilidad que tengo de sentarme en una mesa azul es de __

La probabilidad que tengo de sentarme en una mesa que no sea blanca es de __

8 **En la caja A hay 3 gominolas y 5 nubes, en la caja B hay 5 gominolas y 3 nubes y en la caja C hay 4 gominolas y 4 nubes. Si tienes que elegir una caja para sacar una golosina sin mirar, ¿cuál elegirías si quisieras una gominola? ¿Y si quisieras sacar una nube? (Selecciona en cada opción la caja y escribe la fracción)**

Si quisiera una gominola elegiría la caja , porque la probabilidad que tengo es de __

Si quisiera una nube elegiría la caja , porque la probabilidad que tengo es de __

9 **María quería nadar esta semana 87 minutos diarios de media. Estos son los minutos que nadó cada día: 88, 86, 86, 88, 84, 84, 86. ¿Consiguió María su objetivo? (Selecciona sí o no y escribe la media)**

María consiguió su objetivo, porque corrio de media minutos diarios.