# Matemáticas · Unidad 12 · El verdadero superhéroe

Ficha de actividades – Sesión 2: Cálculo de probabilidades

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## ✏️ Actividades

1️⃣ Verdadero o falso:

a) Si tiro un dado, es seguro que salga un número mayor que 7. ( )

b) Si lanzo una moneda, hay dos resultados posibles. ( )

c) Es imposible que salgan 3 caras en una moneda al mismo tiempo. ( )

d) Tirar un dado y que salga un número par es posible. ( )

e) En una bolsa con 5 bolas rojas y 1 azul, es más probable sacar una roja. ( )

2️⃣ Rellenar los huecos:

a) Si una bolsa tiene 10 bolas negras, la probabilidad de sacar una negra es \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

b) Si una ruleta tiene 4 partes iguales y solo una es verde, la probabilidad de que salga verde es \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

c) Cuanto más veces ocurre algo, más \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ decimos que es.

d) Un suceso que no puede pasar nunca es \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

e) Un suceso que ocurre siempre es \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3️⃣ Ejercicios de probabilidad:

Tengo una caja con: 2 galletas de chocolate, 3 de fresa y 1 de vainilla.

a) ¿Qué galleta es más probable que saque? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) ¿Qué galleta es menos probable que saque? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) ¿Es imposible sacar una de limón? Sí / No

En una ruleta hay 4 colores: rojo, azul, rojo y verde.

a) ¿Qué color tiene más probabilidad de salir? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) ¿Hay colores con la misma probabilidad? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) ¿Cuál es la probabilidad de que salga rojo? \_\_\_ de \_\_\_