

## 6º MATEMÁTICAS. 12 DE JUNIO DE 2020. TAREA

### U.12: PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA.

LIBRO: Pág. 226

#### PROBABILIDAD

Estrella tiene un dado y lo lanza.  
¿Cuál es la probabilidad de que el número obtenido sea menor que 5?

El resultado al lanzar un dado depende del azar. No podemos saber qué resultado concreto saldrá, pero sí saber, para cada resultado, la probabilidad de que ocurra.

La **probabilidad** es el cociente entre el número de casos favorables y el número de casos posibles.

Casos favorables: 1, 2, 3, 4

Casos posibles: 1, 2, 3, 4, 5, 6

Probabilidad de sacar un número menor que 5  $\triangleright \frac{4}{6}$  ← Casos menores que 5  
← Casos posibles

La probabilidad de sacar un número menor que 5 es  $\frac{4}{6}$ .



**Leed detenidamente** la explicación del cálculo de la probabilidad y no dejéis de **visualizar el siguiente video explicativo** que es muy divertido y os ayudará con varios ejemplos de probabilidad.

<https://youtu.be/Q18FvyfX8qs> Divertido vídeo sobre la probabilidad.

#### ACTIVIDADES PÁG. 226: 1

1 Calcula y escribe para cada caso la probabilidad correspondiente. Después, contesta.

Manuel saca una fruta al azar de la bolsa.



- Sacar una manzana roja.
- Sacar una naranja.
- Sacar una pera.
- Sacar una manzana.
- Sacar una fruta de color verde.

¿Qué fruta es más probable obtener: manzana, naranja o pera? ¿Cuál es la menos probable?

## PÁG. 227: 3

3 Calcula cada probabilidad al sacar al azar una carta de una baraja española.

- Un rey o un as.
- Un caballo que no sea de bastos.
- Un 3, un 4 o un 5.
- Un as, un tres o un rey que sean de oros o copas.
- Una figura que no sea de espadas.

**EJEMPLO** Un rey o un as

Casos favorables: 4 reyes y 4 ases, 8 en total

Casos posibles: 40 (n.º de cartas)

Probabilidad de un rey o un as:  $\frac{8}{40}$

El siguiente vídeo explicativo sobre estadística hace un repaso sobre todos los conceptos trabajados en la unidad 12.

Os resultará útil visualizarlo y os servirá de repaso para el lunes realizar el cuestionario de repaso de esta unidad.

También podéis hacer de nuevo las actividades interactivas que tenéis en la tarea del día 10 y 11 de junio.

¡Ánimo campeones, estamos llegando a la meta!

<https://youtu.be/7oOxNwkA94Y>