TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN.



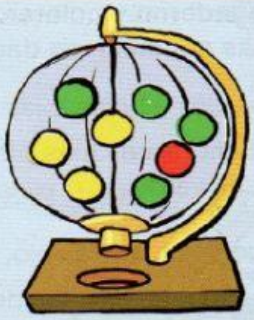
FICHA 28: PROBABILIDAD.

1. Mira el vídeo sobre probabilidad y aprende.

LIVEWORKSHEETS

2. Recuerda.

Mirta va a girar el bombo y sacar una bola.
¿Cuál es la probabilidad de que sea verde?





Observa que en el bombo hay 8 bolas y 4 de ellas son verdes.

La **probabilidad** de que salga una bola verde es $\frac{4}{8}$.

$\frac{4}{8}$ ← Número de bolas verdes
$\frac{4}{8}$ ← Número total de bolas

Fíjate en cuál es la probabilidad de que salga una bola de otro color:

Probabilidad de que salga una bola amarilla ▶ $\frac{3}{8}$ ← Número de bolas amarillas / Número total de bolas

Probabilidad de que salga una bola roja ▶ $\frac{1}{8}$ ← Número de bolas rojas / Número total de bolas

El color con mayor probabilidad de salir es el verde, ya que $\frac{4}{8} > \frac{3}{8} > \frac{1}{8}$.

3. Bombo.

Aprende. Después, observa el bombo y contesta.

Isabel va a girar el bombo y sacar una bola.

¿Cuál es la probabilidad de que salga una bola de cada color?

- Probabilidad de que salga una bola roja. → $\frac{5}{10}$ ← N.º de bolas rojas / N.º total de bolas
- Probabilidad de que salga una bola azul. → $\frac{2}{10}$ ← N.º de bolas azules / N.º total de bolas
- Probabilidad de que salga una bola verde. → $\frac{3}{5}$ ← N.º de bolas verdes / N.º total de bolas



El color con mayor probabilidad de salir es el rojo, porque . . . 5/10 > 3/10 > 2/10.



- ¿Cuántas bolas hay en total? ¿Cuántas de ellas son azules? ¿Cuál es la probabilidad de que, al sacar una bola, sea azul?

Hay _____ bolas en total. _____ son azules. La probabilidad es _____.

- ¿Cuál es la probabilidad de que salga una bola verde? ¿Y de que salga roja? ¿Y de que salga amarilla?

Verde _____; Roja _____; Amarilla _____

- ¿Cuál es el color que tiene menor probabilidad de salir? ¿Por qué?

El _____ es el menos probable.

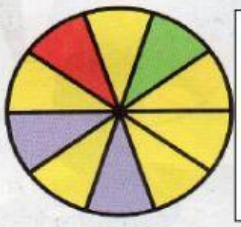
LIVEWORKSHEETS

4. Escribe la probabilidad.

1 Observa las ruletas y escribe en tu cuaderno para cada una la probabilidad de que salga cada color.

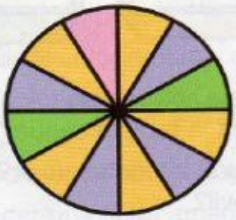
VERDE

De 10



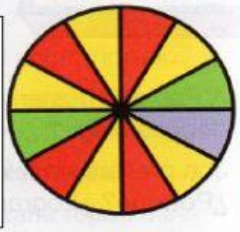
MORADO

De 12



ROJO

De 12



5. Lanzar un dado.

Aprende y calcula cada probabilidad al lanzar un dado.



Gonzalo tira un dado.

¿Cuál es la probabilidad de que salga un número mayor que 2?

Probabilidad → 4 ← Resultados mayores que 2 (3, 4, 5 y 6) / 6 ← Resultados posibles (1, 2, 3, 4, 5 y 6)



- Sacar un número mayor que 4 = ☐
- Sacar un número impar = ☐
- Sacar 1 o 2 = ☐
- Sacar un número menor que 3 = ☐
- Sacar un número par = ☐
- Sacar 2, 4, 5 o 6 = ☐

LIVEWORKSHEETS