

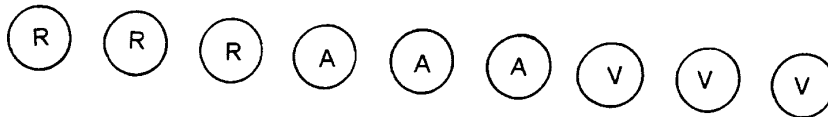
DECIMALES

Para pensar y recrear

1er Juego

Prepara o busca fichas de igual tamaño, forma y material; también pueden ser bolitas en las mismas condiciones, de tres colores diferentes.

Por ejemplo si tomas los colores R (rojo), V (verde) y A (azul), necesitas 3 rojas, 3 verdes y 3 azules que colocarás en una caja o en una bolsa no transparente.



- El juego consiste en sacar fichas de los tres colores sin mirar las fichas en la bolsa.
 - Cada vez que uno saca las fichas, anota lo que sacó y vuelve a poner las fichas en la bolsa.
- Juega con otros compañeros y ensaya.

¿CUANTAS FICHAS CREES QUE TIENES QUE RETIRAR PARA TENER LA CERTEZA DE QUE SACAS LOS TRES COLORES?

.....

- Prueba tu respuesta, comenta con tus compañeros y luego completa las siguientes expresiones:
- Si se retiran fichas entonces se tiene la **certeza** de tener los tres colores.
- Si se retiran fichas entonces es **posible** tener los tres colores pero no hay certeza de que así suceda.
- Si se retiran fichas entonces es **imposible** tener los tres colores.

2º Juego

Toma la bolsa con las fichas del juego anterior.
Ahora juegan tres personas o tres equipos y cada uno elige un color.

Cada jugador o miembro del equipo saca a su turno una ficha, anota el color y vuelve a poner la ficha en la bolsa. Para registrar el color puedes usar un gráfico como el de la derecha donde sombrearás una casilla en la columna del color correspondiente para cada ficha extraída.

Deben hacer 100 tiradas y anotar lo que observan.
¿Qué color ha ganado?

.....

R	V	A

Repite el juego con otras 100 tiradas.
¿Puedes predecir quién será el más probable ganador?

.....

Repite el juego
¿Piensas que todos los equipos tienen posibilidad de ganar?

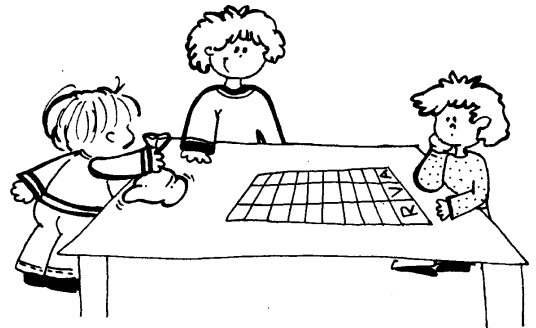
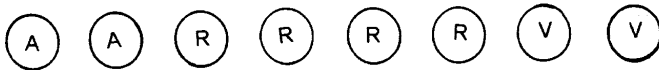
.....

¿Piensas que algún equipo tiene más probabilidad de ganar que otro?

.....

3er Juego

1 - Coloca en la bolsa 4 fichas rojas, 2 azules y 2 verdes y repite el juego anterior.



¿Piensas que todos los equipos tienen **posibilidad** de ganar?

.....

¿Puedes predecir cuál será el **más probable** ganador?

2 - Juega varias veces y registra cuántas veces ha ganado cada equipo.

- ¿Es **posible** que gane el rojo? ¿Es el **más probable** ganador?

.....

- Hay **certeza** en que el ganador sea el rojo?

.....

- ¿Es **posible** que gane el verde? ¿Es **muy probable** o **poco probable** que gane el verde?

.....

- ¿Es **imposible** que gane el azul?

.....

Contesta a las preguntas anteriores y ensaya alguna explicación sobre tus respuestas.

.....

.....

.....