



Actividad Propuesta

Jugando aprendo a tomar decisiones

En la escuela Bella Vista, Julio y Elena juegan con un dado numerado del 1 al 6, deciden tirarlo dos veces, cada uno. Elena dice que ella gana si obtiene dos números consecutivos, sin importar el orden en que salgan; por su parte, Julio propone que él gana si obtiene dos números impares.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta? Justifique su respuesta

- I. Los dos amigos tienen igual probabilidad de ganar.
- II. Julio tiene mayor probabilidad de ganar.
- III. Elena tiene mayor probabilidad de ganar.

Materiales

Cada grupo debe tener dos dados, hojas en blanco y marcadores.

Instrucciones

1. Se van a formar en grupos de 2 o 3 personas.
2. Leer la situación y dar una primera respuesta.
3. Recrear la situación jugando y registrando los resultados. Valorar de nuevo la respuesta.
4. Se puede realizar una tabla resumen incorporando todos los resultados de los grupos.
Valorar de nuevo la respuesta
5. Determinar todos los posibles resultados que se pueden presentar al realizar el juego, y de estos identificar los favorables a cada una de las personas. Valorar de nuevo la respuesta.
6. Recrear la situación utilizando tecnología por ejemplo Excel. Confrontarlo con lo actuado.