

SECUENCIA 19: Eventos mutuamente excluyentes 2

Aprendizaje esperado: Calcula la probabilidad de ocurrencia de dos eventos mutuamente excluyentes

SECUENCIA 19. SESIÓN. Repaso.

INICIO: Observa el siguiente video

<https://youtu.be/EEYZL3wBRKw>

DESARROLLO

1. Hay 10 canicas en una bolsa: 3 verdes, 2 azules y 5 rojas.

Encuentra la probabilidad de los eventos:

- Sacar una canica verde:
- Sacar una canica azul:
- Sacar una canica roja:
- ¿Cómo explicas la probabilidad de sacar una canica roja?
- ¿Suma la probabilidad de sacar una canica verde mas la probabilidad de sacer una canica azul mas la probabilidad de sacar una canica roja?
- Explica ¿Por qué el resultado de la suma de las probabilidades?

Eventos mutuamente excluyentes: son eventos que no pueden suceder al mismo tiempo.

ACTIVIDAD 2. Escribe en la tabla donde corresponda, los siguientes eventos:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> * Lanzamiento del dado que salga un 3 * Lanzar una moneda y que sea águila. * Sacar una carta que sea rey y reina * Sacar un domino que tenga un seis y un cinco. * Lanzamiento del dado que salga un 3 | <ul style="list-style-type: none"> * Sacar una carta que sea rey y corazones. * Lanzamiento del dado que salga un número impar menor que 6. * Correr al frente y hacia atrás. * Lanzar un dado y que salga número par. |
|---|--|

No.	Eventos mutuamente excluyentes	Eventos complementarios	Eventos <i>no</i> mutuamente excluyentes