

Nivel educativo	6 BÁSICO
Asignatura	MATEMÁTICA
N° de Ficha	25
Objetivo de Aprendizaje (OA4)	OA 23. Conjeturar acerca de la tendencia de resultados obtenidos en repeticiones de un mismo experimento con dados, monedas u otros, de manera manual y/o usando software educativo.

“Conjeturar acerca de la tendencia de resultados obtenidos en repeticiones”

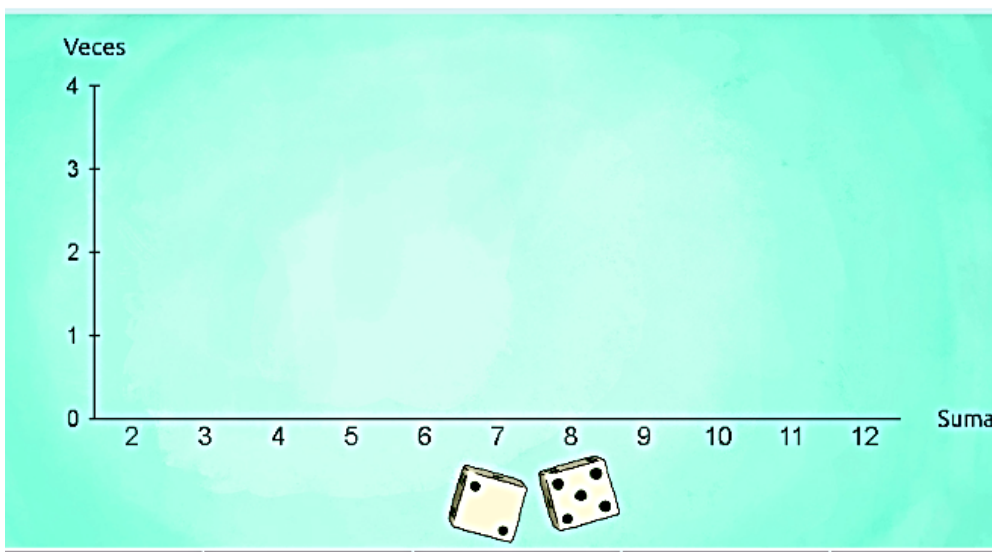


Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video:

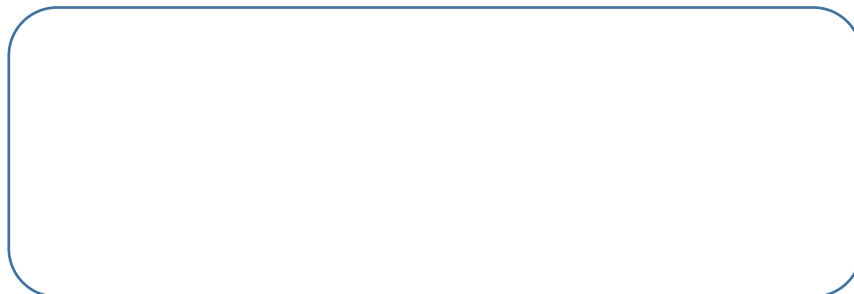


A trabajar...

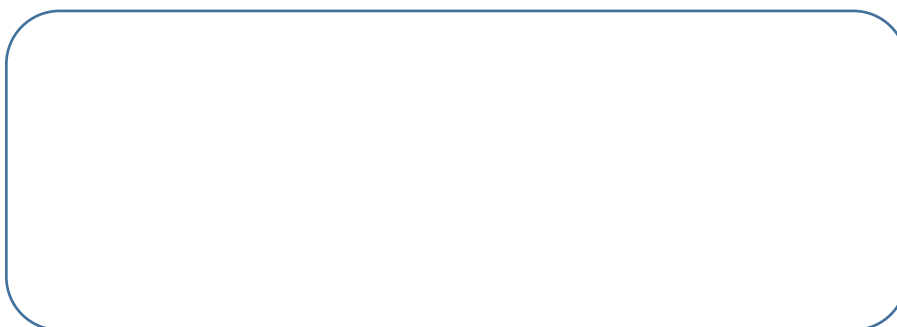
Vamos a lanzar dos dados un gran número de veces y registraremos la suma entre los valores de ambos dados.



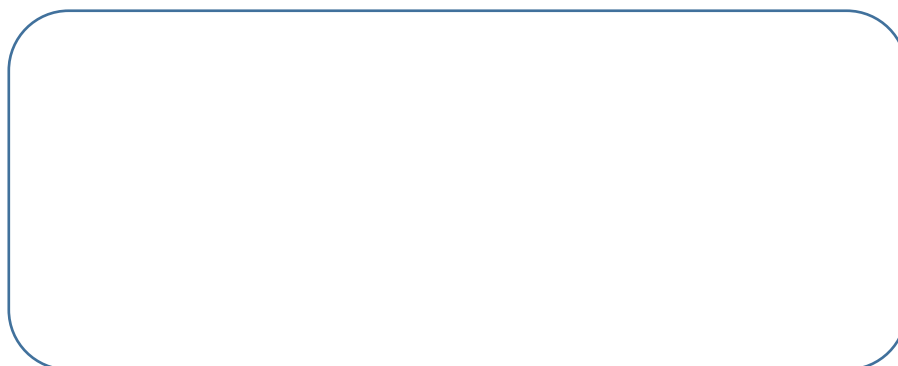
- Realiza 20 lanzamientos y registra la suma de los valores.



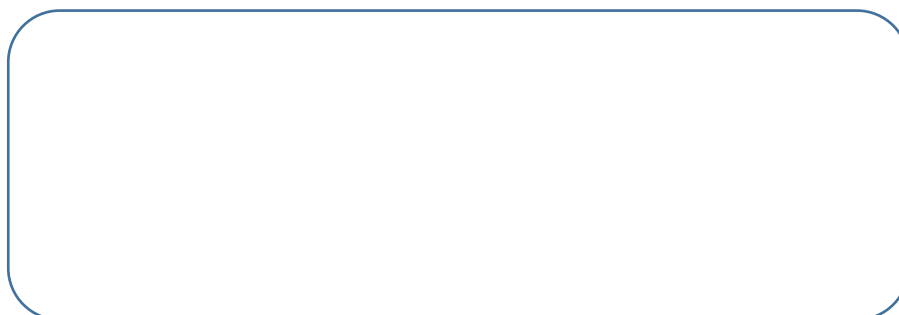
- Cuáles fueron los posibles resultados.



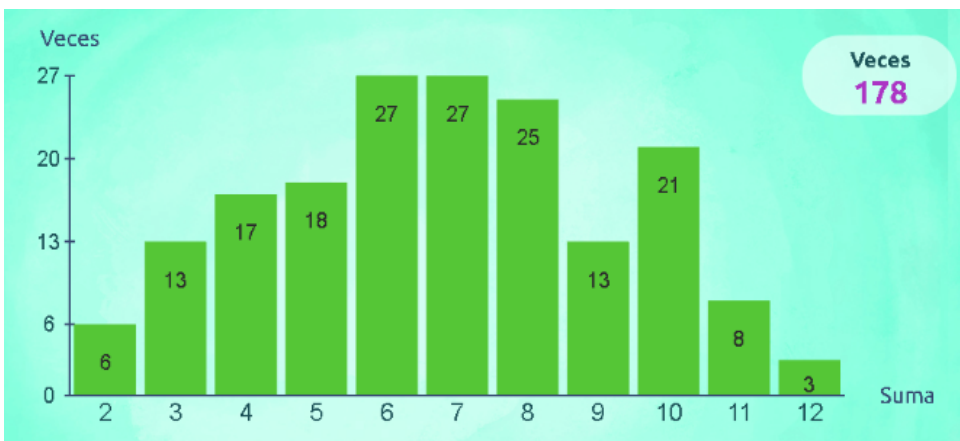
- Cuántos tiros sumaron 5.



- Al realizar los 20 lanzamientos, cuál o cuáles fueron los valores más repetidos.



La siguiente grafica entrega los resultados después de haber realizado 178 lanzamientos.



- Al comparar estos resultados y con la gráfica para los 20 lanzamientos, que puedes decir. Convérsalo en el grupo curso.

- Hay un valor que se repite en ambas gráficas en su comportamiento.

- Qué suma salió más veces 2 o 11



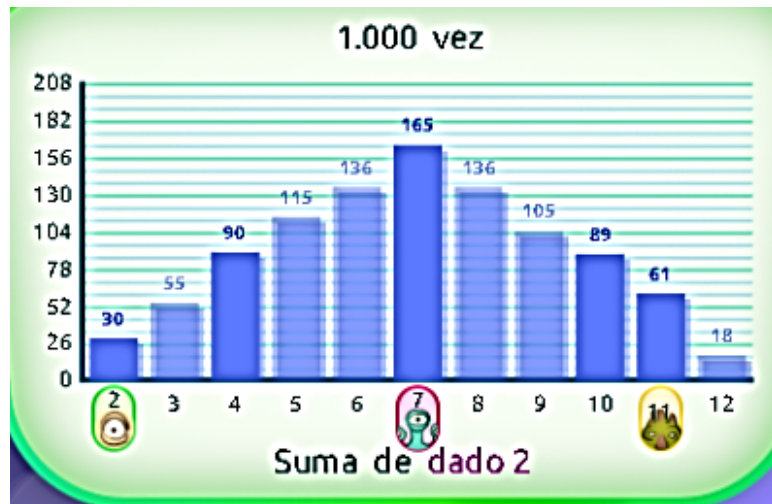
A trabajar...

Copia el siguiente link y verifica información.

<https://www.matific.com/cl/es-ar/home/maths/episode/roll-the-dice-create-and-interpret-bar-charts/?curriculum=programa-de-estudio-matem%C3%A1tica&grade=grade-6>

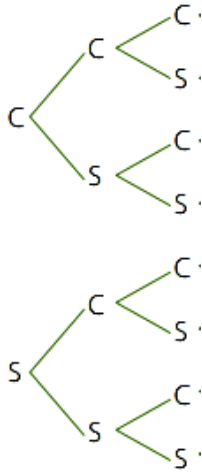
Completa tu ticket de salida

La siguiente información, representa la suma de los resultados entre dos dados al ser lanzados 1000 veces. Al respecto responde:



1. El resultado de la suma que menos sale es:
 - a) 2
 - b) 12
 - c) 1
 - d) 3
2. El resultado de la suma que más aparece es 7, la razón es:
 - a) Es el número de la suerte.
 - b) Para que la suma de 7 hay más combinaciones.
 - c) Al ser dos dados siempre va a dar 7
 - d) No hay una razón es aleatorio.

La siguiente información, representa el lanzamiento de moneda:



3. El número de posibilidades de obtener un sello y dos caras es:
 - a) 3
 - b) 1
 - c) 2
 - d) 4

4. El número de veces de obtener los tres sellos:
 - a) 1
 - b) 2
 - c) 3
 - d) 4

5. En un experimento de lanzamiento de una moneda, Juan elige cara y Carla sello. Carla gana. Ellos lanzan nuevamente la misma moneda, ¿qué elección le recomiendas a Juan para que esta vez gane ella?
 - a) Cara
 - b) Sello
 - c) Cualquiera de las dos.
 - d) No se puede determinar

Solucionario

1. b
2. b
3. a
4. a
5. d