

REPASO TEMA 12

1. Indica qué situaciones dependen del azar.

- Lanzar un dado y que salga un cinco.
- Dar una patada a un balón y que vuelva al suelo.
- Lanzar un balón de baloncesto y encestar.
- Poner a calentar agua y que hierva a los 100 °C.

2. Se lanza un dado con doce caras numeradas del 1 al 12. Indica si los siguientes sucesos son seguros, posibles o imposibles.

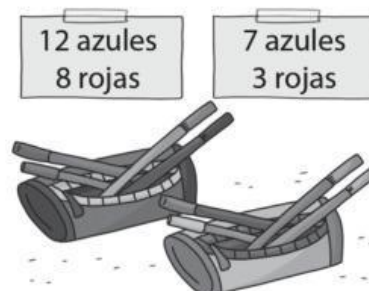
Salir número positivo.		Salir múltiplo de 20.	
Salir número primo.		Salir múltiplo de 3.	
Salir número par.		Salir número negativo.	

3. Miryam tiene 10 tarjetas con las cifras del 0 al 9, y elige una sin mirar. Calcula la probabilidad de cada uno de los siguientes sucesos.

Extraer la cifra 9.	$\frac{\quad}{10}$	Extraer un número mayor que 8.	$\frac{\quad}{10}$
Extraer un número impar.	$\frac{\quad}{10}$	Extraer un número mayor que 10.	$\frac{\quad}{10}$
Extraer un número menor que 4.	$\frac{\quad}{10}$	Extraer un número par.	$\frac{\quad}{10}$

4. En un estuche hay 12 pinturas azules y 8 rojas. En otro hay 7 pinturas azules y 3 rojas. ¿Cuál es la probabilidad de sacar una pintura roja en cada uno de los estuches? ¿En cuál de ellos es más probable sacar la pintura roja?

- Probabilidad de sacar una pintura roja en el estuche de la izquierda:
- Probabilidad de sacar una pintura roja en el estuche de la derecha:
- Es más probable sacar una pintura roja en el estuche de la:



5. Imagina que estás jugando a tirar dos dados, uno rojo y otro azul, con 6 caras cada uno y numeradas del 1 al 6. Si gana quien adivine la suma de la puntuación que sale entre los dados, ¿qué número elegirías?

Antes de contestar ten en cuenta estas cuestiones y contesta cada una de ellas.

- ¿Puede salir como resultado el 1?
- ¿Puede salir como resultado un número mayor que 12?
- ¿Qué resultados son posibles?

Completa esta tabla con los posibles resultados de cada dado.

2	1 y 1					
3	2 y 1	1 y 2				
4	3 y 1	2 y 2	1 y 3			
5	y	y	y	y		
6	y	y	y	y	y	
7	y	y	y	y	y	y
8	y	y	y	y	y	
9	y	y	y	y		
10	y	y	y			
11	y	y				
12	y					

- ¿Cuál es el resultado con más probabilidad de salir?