



1. Indica si los siguientes experimentos son aleatorios o deterministas.

a. Mañana lloverá.

b. Mañana saldrá el sol por el Este.

c. Colocar agua en el congelador.

d. Lanzar un dado y ver qué número sale.

e. Ganar la lotería.

f. Lanzar una piedra al aire.

g. Lanzar una moneda al aire y ver si sale cara o sello.

h. Extraer una balota morada de una urna que contiene balotas moradas y azules.

i. Extraer un lápiz rosado de una caja de lápices con colores diferentes.

j. Calentar agua y ver qué sucede.

2. Calcula las siguientes probabilidades.

a. Calcula la probabilidad de que al lanzar dos dados el resultado sea un número par.

S=	1	2	3	4	5	6
1	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)
2	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)
3	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)
4	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)
5	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)
6	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)

$E = \{$

$$P(E) = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{} = \boxed{}$$



b. En una urna se tienen 5 bolas rojas, 2 blancas y 3 azules.

$S=\{$

i. Calcula la probabilidad de sacar una bola roja.

$E=\{$

$$P(E) = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{} = \boxed{}$$

ii. Calcula la probabilidad de sacar una bola que no sea blanca.

$E=\{$

$$P(E) = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{} = \boxed{}$$

