

RESOLUCION DE PROBLEMAS
RESUELVE Y ESCOJA LA RESPUESTA CORRECTA

En la tabla se muestra la cantidad de rosas y de girasoles que hay en dos parques de la ciudad.

	Flor	Cantidad
Parque 1	Rosas	150
	Girasoles	60
Parque 2	Rosas	10
	Girasoles	20

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A. El promedio de girasoles de los dos parques es cuatro veces el promedio de rosas de los dos parques.
- B. El promedio de rosas de los dos parques es dos veces el promedio de girasoles de los dos parques.
- C. El promedio de girasoles de los dos parques es tres veces el promedio de rosas de los dos parques.
- D. El promedio de rosas de los dos parques es siete veces el promedio de girasoles de los dos parques.

En un gimnasio 7 deportistas comparan la talla de sus zapatos y encuentran que la mediana de las tallas es 38. ¿Cuál de las siguientes tablas es una posible representación de las tallas de los zapatos de los 7 deportistas acorde con la mediana encontrada?

- A.

Deportista	1	2	3	4	5	6	7
Talla	37	38	38	39	40	41	42
- B.

Deportista	1	2	3	4	5	6	7
Talla	36	36	37	38	38	39	40
- C.

Deportista	1	2	3	4	5	6	7
Talla	35	36	37	39	39	40	40
- D.

Deportista	1	2	3	4	5	6	7
Talla	38	38	39	39	40	40	41

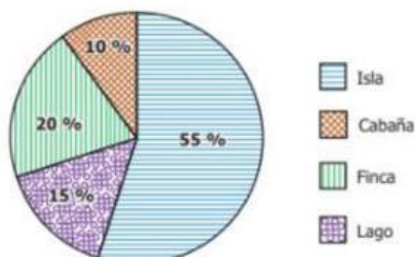
Camila trabaja en un taller de fotografía. Un cliente le llevó una foto y le pidió una ampliación que sea semejante a la foto original. A continuación se muestra la foto original y la ampliación que construyó Camila.



¿Cuál de las siguientes condiciones garantiza que la ampliación es semejante a la foto original?

- A. El área de la ampliación es 4 veces el área de la foto original.
- B. Cada lado de la ampliación tiene el doble de la longitud de cada lado correspondiente de la foto original.
- C. El área de la ampliación es igual al área de la foto original.
- D. Cada lado de la ampliación tiene la misma longitud que cada lado correspondiente de la foto original.

El diagrama circular representa los resultados de una encuesta aplicada a 500 personas sobre su lugar favorito para viajar.



De acuerdo con la información del diagrama, ¿cuál es la moda de los resultados de la encuesta?

- A. Lago.
- B. Isla.
- C. Cabaña.
- D. Finca.