

**Resuelve cada problema.**

- 1) En un lago hay 3 tipos de peces: pececillos, peces dorados y peces luna. Un pescador quería estimar cuántos de cada tipo había. Recogió varias redes llenas y registró sus resultados (que se muestran a continuación).

Muestra #	1	2	3	4	5	6	7
pececillos	28	28	29	29	28	29	32
pez dorado	31	29	29	32	30	32	30
pez luna	30	29	29	28	32	32	28

Con base en la información presentada, ¿puede inferir algo sobre la cantidad de diferentes tipos de peces en el lago?

Debido a la muy pequeña discrepancia en las cantidades, es poco probable que se pueda hacer alguna deducción sobre los tipos de peces.

- 2) Un empleado de control de animales quería estimar cuántas personas tenían gatos y cuántos perros tenían. Para ello, encuestó a las primeras casas en varios barrios. Sus hallazgos se muestran a continuación:

Muestra #	1	2	3	4	5	6	7
Perro	41	44	44	43	41	40	40
Gato	49	48	52	50	48	50	50

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir sobre qué tipo de mascotas hay?

Según la información presentada, 15% se poseían más Gato.

- 3) Un carpintero ha acumulado una gran colección de clavos, tornillos y pernos, que había arrojado al azar en un cubo. Más tarde quiso estimar cuántos de cada uno tenía. Para hacer esto, tomó un puñado del cubo. Sus resultados se muestran a continuación.

Muestra #	1	2	3	4	5	6
clavos	50	52	51	50	48	51
tornillos	42	41	43	41	41	40
pernos	33	36	35	33	32	34

Con base en la información presentada, ¿puede inferir algo sobre la relación entre la cantidad de clavos, tornillos y pernos en el balde?

Según la información presentada, habrá más clavos en el balde que tornillos o pernos.

**Resuelve cada problema.**

- 1) En un lago hay 3 tipos de peces: pececillos, peces dorados y peces luna. Un pescador quería estimar cuántos de cada tipo había. Recogió varias redes llenas y registró sus resultados (que se muestran a continuación).

Muestra #	1	2	3	4	5	6	7
pececillos	28	28	29	29	28	29	32
pez dorado	31	29	29	32	30	32	30
pez luna	30	29	29	28	32	32	28

Con base en la información presentada, ¿puede inferir algo sobre la cantidad de diferentes tipos de peces en el lago?

Debido a la muy pequeña discrepancia en las cantidades, es poco probable que se pueda hacer alguna deducción sobre los tipos de peces.

- 2) Un empleado de control de animales quería estimar cuántas personas tenían gatos y cuántos perros tenían. Para ello, encuestó a las primeras casas en varios barrios. Sus hallazgos se muestran a continuación:

Muestra #	1	2	3	4	5	6	7
Perro	41	44	44	43	41	40	40
Gato	49	48	52	50	48	50	50

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir sobre qué tipo de mascotas hay?

Según la información presentada, 15% se poseían más Gato.

- 3) Un carpintero ha acumulado una gran colección de clavos, tornillos y pernos, que había arrojado al azar en un cubo. Más tarde quiso estimar cuántos de cada uno tenía. Para hacer esto, tomó un puñado del cubo. Sus resultados se muestran a continuación.

Muestra #	1	2	3	4	5	6
clavos	50	52	51	50	48	51
tornillos	42	41	43	41	41	40
pernos	33	36	35	33	32	34

Con base en la información presentada, ¿puede inferir algo sobre la relación entre la cantidad de clavos, tornillos y pernos en el balde?

Según la información presentada, habrá más clavos en el balde que tornillos o pernos.