

**Resuelve cada problema.**

- 1) 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	49	48	51	49	50	51
tornillos	50	51	48	50	52	48
pernos	50	49	51	52	49	49

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

- 2) El gerente de una tienda estaba tratando de averiguar cuántas personas realizaban sus compras en línea en comparación con las que realizaban en las tiendas. Para ello, encuestó a varias casas de los barrios cercanos. Los resultados se muestran a continuación:

M #	1	2
En línea	5	5
En la tienda	1	4

Con base en la información presentada, ¿puede inferir algo sobre la cantidad de personas que hicieron sus compras en línea o en la tienda?

- 3) 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:

M #	1	2	3	4	5	6
Perro	41	43	42	43	42	43
Gato	52	52	52	52	48	50

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



Resuelve cada problema.

- 1) 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	49	48	51	49	50	51
tornillos	50	51	48	50	52	48
pernos	50	49	51	52	49	49

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

Debido a la pequeña discrepancia en las cantidades, es poco probable que se pueda hacer alguna deducción sobre el número de clavos, tornillos o pernos en el balde.

- 2) El gerente de una tienda estaba tratando de averiguar cuántas personas realizaban sus compras en línea en comparación con las que realizaban en las tiendas. Para ello, encuestó a varias casas de los barrios cercanos. Los resultados se muestran a continuación:

M #	1	2
En línea	5	5
En la tienda	1	4

Con base en la información presentada, ¿puede inferir algo sobre la cantidad de personas que hicieron sus compras en línea o en la tienda?

Con base en la información presentada y las pequeñas muestras recopiladas, es imposible hacer suposiciones significativas.

- 3) 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:

M #	1	2	3	4	5	6
Perro	41	43	42	43	42	43
Gato	52	52	52	52	48	50

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

Según la información presentada, 16% se poseían más Gato.