

**Resuelve cada problema.**

- 1) 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:

Muestra #	1	2
En línea	3	4
En la tienda	2	3

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

- 2) En una biblioteca había una caja de donaciones para libros. Una bibliotecaria quería estimar cuántos libros de ficción y de no ficción había en la caja, así que sacó una muestra. Los resultados se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5	6
Ficción	41	39	41	42	38	41
No ficción	41	38	39	42	41	40

Con base en la información presentada, ¿puede inferir algo sobre los tipos de libros donados?

- 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.

M #	1	2	3	4	5
clavos	41	40	44	44	43
tornillos	34	30	34	32	35
pernos	48	51	48	51	51

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

**Resuelve cada problema.**

- 1) 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:

Muestra #	1	2
En línea	3	4
En la tienda	2	3

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.

- 2) En una biblioteca había una caja de donaciones para libros. Una bibliotecaria quería estimar cuántos libros de ficción y de no ficción había en la caja, así que sacó una muestra. Los resultados se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5	6
Ficción	41	39	41	42	38	41
No ficción	41	38	39	42	41	40

Con base en la información presentada, ¿puede inferir algo sobre los tipos de libros donados?

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

- 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.

M #	1	2	3	4	5
clavos	41	40	44	44	43
tornillos	34	30	34	32	35
pernos	48	51	48	51	51

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 pernos en el balde que clavos o tornillos .