Resuelve cada problema.

1) 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:

Muestra #	1	2	3	4	5	6	7
Ficción	22	21	20	21	23	20	22
No ficción	30	31	30	29	28	30	28

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

2) Durante una elección de clase, un maestro quería predecir quién ganaría. Para hacer esto, tomó una muestra de estudiantes de cada clase y preguntó por quién votarían. Los resultados se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5	6	7	8
Candidato A	59	61	61	62	59	62	61	59
Candidato B	51	54	52	52	51	51	52	50

Con base en la información presentada, ¿puede inferir algo sobre quién ganará las elecciones?

3) 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).

M #	1	2	3	4	5	6	7	8
pececillos	2	1	4	5	5	4	3	1
pez dorado	2	5	5	5	5	3	3	5
pez luna	3	3	1	3	4	3	1	3

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

Resuelve cada problema.

1) 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:

Muestra #	1	2	3	4	5	6	7
Ficción	22	21	20	21	23	20	22
No ficción	30	31	30	29	28	30	28

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

Según la información presentada, se donarán 27% más libros de No ficción.

2) Durante una elección de clase, un maestro quería predecir quién ganaría. Para hacer esto, tomó una muestra de estudiantes de cada clase y preguntó por quién votarían. Los resultados se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5	6	7	8
Candidato A	59	61	61	62	59	62	61	59
Candidato B	51	54	52	52	51	51	52	50

Con base en la información presentada, ¿puede inferir algo sobre quién ganará las elecciones?

Según la información presentada, Candidato A tendrá 14% más votos.

3) 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).

M #	1	2	3	4	5	6	7	8
pececillos	2	1	4	5	5	4	3	1
pez dorado	2	5	5	5	5	3	3	5
pez luna	3	3	1	3	4	3	1	3

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

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