

**Resuelve cada problema.**

- 1) Para una colecta de alimentos enlatados se donaron 3 tipos de latas de verduras: guisantes, zanahorias y judías verdes. Para estimar cuántos de cada tipo se donaron, se extrae una muestra. Los resultados se muestran a continuación:

Muestra #	1	2	3	4	5	6
guisantes	28	29	29	29	32	32
zanahorias	32	28	31	29	31	28
judías verdes	29	29	31	32	30	32

Con base en la información presentada, ¿puede inferir algo sobre los tipos de sopas en lata donadas?

- 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
Candidato A	2	1
Candidato B	1	3

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
pececillos	40	40	42	42	38	40
pez dorado	24	26	20	21	22	22
pez luna	30	33	30	31	31	32

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

**Resuelve cada problema.**

- 1) Para una colecta de alimentos enlatados se donaron 3 tipos de latas de verduras: guisantes, zanahorias y judías verdes. Para estimar cuántos de cada tipo se donaron, se extrae una muestra. Los resultados se muestran a continuación:

Muestra #	1	2	3	4	5	6
guisantes	28	29	29	29	32	32
zanahorias	32	28	31	29	31	28
judías verdes	29	29	31	32	30	32

Con base en la información presentada, ¿puede inferir algo sobre los tipos de sopas en lata donadas?

Debido a la pequeña discrepancia en las cantidades, es poco probable que se pueda hacer una deducción sobre los tipos de latas donadas.

- 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
Candidato A	2	1
Candidato B	1	3

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

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

- 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
pececillos	40	40	42	42	38	40
pez dorado	24	26	20	21	22	22
pez luna	30	33	30	31	31	32

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

Según la información presentada, habrá más pececillos en el lago que pez dorado o pez luna.

**Resuelve cada problema.**

- 1) 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:

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

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

- 2) Para una colecta de alimentos enlatados se donaron 3 tipos de latas de verduras: guisantes, zanahorias y judías verdes. Para estimar cuántos de cada tipo se donaron, se extrae una muestra. Los resultados se muestran a continuación:

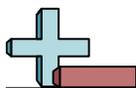
M #	1	2	3	4	5
guisantes	31	31	29	31	30
zanahorias	29	31	31	32	32
judías verdes	31	29	32	30	32

Con base en la información presentada, ¿puede inferir algo sobre los tipos de sopas en lata donadas?

- 3) El dueño de una pizzería estaba tratando de determinar qué tipos de carne debería almacenar más para su nueva tienda. Para hacer esto, preguntó a varios comedores de pizza cuáles eran sus ingredientes favoritos. Sus resultados se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5
Pepperoni	1	1	2	3	4
Salchicha	4	3	3	2	0
jamón	0	3	3	2	1

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir sobre qué tipo de carne debería almacenar?

**Resuelve cada problema.**

- 1) 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:

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

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

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

- 2) Para una colecta de alimentos enlatados se donaron 3 tipos de latas de verduras: guisantes, zanahorias y judías verdes. Para estimar cuántos de cada tipo se donaron, se extrae una muestra. Los resultados se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5
guisantes	31	31	29	31	30
zanahorias	29	31	31	32	32
judías verdes	31	29	32	30	32

Con base en la información presentada, ¿puede inferir algo sobre los tipos de sopas en lata donadas?

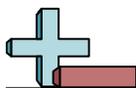
Debido a la pequeña discrepancia en las cantidades, es poco probable que se pueda hacer una deducción sobre los tipos de latas donadas.

- 3) El dueño de una pizzería estaba tratando de determinar qué tipos de carne debería almacenar más para su nueva tienda. Para hacer esto, preguntó a varios comedores de pizza cuáles eran sus ingredientes favoritos. Sus resultados se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5
Pepperoni	1	1	2	3	4
Salchicha	4	3	3	2	0
jamón	0	3	3	2	1

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir sobre qué tipo de carne debería almacenar?

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

**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	3	4	5
En línea	51	50	51	52	48
En la tienda	43	41	44	41	44

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 el partido de fútbol, un vendedor estaba tratando de determinar si Coca-Cola o Pepsi se vendían mejor. Para ello, preguntó a varias filas de asistentes qué sabor habían comprado. Sus resultados se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5
Coca	50	48	48	51	51
Pepsi	49	52	52	52	50

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir acerca de los tipos de refrescos que se venden?

- 3) Un dentista estaba tratando de determinar si más niños o niñas tenían caries. Verificó las visitas del último mes y sus resultados se muestran a continuación:

M #	1	2
Niños	1	1
Niñas	2	2

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir sobre quién tuvo caries?

**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	3	4	5
En línea	51	50	51	52	48
En la tienda	43	41	44	41	44

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

Según la información presentada, habrá 15% más personas que compraron En línea.

- 2) En el partido de fútbol, ¿un vendedor estaba tratando de determinar si Coca-Cola o Pepsi se vendían mejor. Para ello, preguntó a varias filas de asistentes qué sabor habían comprado. Sus resultados se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5
Coca	50	48	48	51	51
Pepsi	49	52	52	52	50

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir acerca de los tipos de refrescos que se venden?

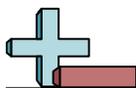
Debido a la muy pequeña discrepancia en las cantidades, es poco probable que se pueda hacer una deducción sobre qué tipo de refresco se vendió mejor.

- 3) Un dentista estaba tratando de determinar si más niños o niñas tenían caries. Verificó las visitas del último mes y sus resultados se muestran a continuación:

M #	1	2
Niños	1	1
Niñas	2	2

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir sobre quién tuvo caries?

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

**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:

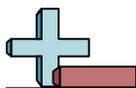
M #	1	2	3	4	5	6
Ficción	41	39	41	42	38	41
No ficción	41	38	39	42	41	40

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?

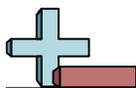
Debido a la pequeña discrepancia en las cantidades, es poco probable que se pueda hacer alguna deducción sobre los tipos de libros donados.

- 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 .

**Resuelve cada problema.**

- 1) Un dentista estaba tratando de determinar si más niños o niñas tenían caries. Verificó las visitas del último mes y sus resultados se muestran a continuación:

Muestra #	1	2	3	4	5	6	7	8
Niños	4	5	4	2	2	2	3	3
Niñas	4	2	4	2	2	3	2	6

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir sobre quién tuvo caries?

- 2) El dueño de una pizzería estaba tratando de determinar qué tipos de carne debería almacenar más para su nueva tienda. Para hacer esto, preguntó a varios comedores de pizza cuáles eran sus ingredientes favoritos. Sus resultados se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5	6
Pepperoni	40	38	38	42	38	41
Salchicha	30	30	34	34	32	31
jamón	25	26	24	26	20	26

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir sobre qué tipo de carne debería almacenar?

- 3) Una agencia de publicidad estaba tratando de determinar si a los clientes les gustaba más el empaque azul, verde o rojo. Para ello, tomaron una muestra de clientes y los encuestaron. Los resultados se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5	6
Rojo	52	48	52	48	49	49
Verde	49	52	52	49	48	50
Azul	51	48	50	51	50	50

Con base en la información presentada, ¿puede inferir algo sobre qué color les gusta más?

**Resuelve cada problema.**

- 1) Un dentista estaba tratando de determinar si más niños o niñas tenían caries. Verificó las visitas del último mes y sus resultados se muestran a continuación:

Muestra #	1	2	3	4	5	6	7	8
Niños	4	5	4	2	2	2	3	3
Niñas	4	2	4	2	2	3	2	6

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir sobre quién tuvo caries?

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

- 2) El dueño de una pizzería estaba tratando de determinar qué tipos de carne debería almacenar más para su nueva tienda. Para hacer esto, preguntó a varios comedores de pizza cuáles eran sus ingredientes favoritos. Sus resultados se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5	6
Pepperoni	40	38	38	42	38	41
Salchicha	30	30	34	34	32	31
jamón	25	26	24	26	20	26

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir sobre qué tipo de carne debería almacenar?

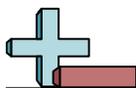
Según la información presentada, debería almacenar más Pepperoni que Salchicha o jamón.

- 3) Una agencia de publicidad estaba tratando de determinar si a los clientes les gustaba más el empaque azul, verde o rojo. Para ello, tomaron una muestra de clientes y los encuestaron. Los resultados se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5	6
Rojo	52	48	52	48	49	49
Verde	49	52	52	49	48	50
Azul	51	48	50	51	50	50

Con base en la información presentada, ¿puede inferir algo sobre qué color les gusta más?

Debido a la muy pequeña discrepancia en las cantidades, es poco probable que se pueda hacer alguna deducción sobre el color que les gustó a los clientes.

**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
clavos	29	30	28	31	28
tornillos	28	32	28	32	29
pernos	29	32	28	28	29

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

- 2) Para determinar qué tipo de dulces debe mantener en mayor cantidad en su tienda, un panadero registra cada 5 pedidos de clientes. Sus hallazgos se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5
Galletas	23	24	22	22	24
Brownies	32	29	32	28	31
Magdalenas	11	16	13	12	15

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir acerca de qué tipo debería almacenar?

- 3) El dueño de una pizzería estaba tratando de determinar qué tipos de carne debería almacenar más para su nueva tienda. Para hacer esto, preguntó a varios comedores de pizza cuáles eran sus ingredientes favoritos. Sus resultados se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5	6	7
Pepperoni	4	5	3	5	6	3	6
Salchicha	4	3	2	3	6	2	5
jamón	2	6	4	2	5	6	2

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir sobre qué tipo de carne debería almacenar?

**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
clavos	29	30	28	31	28
tornillos	28	32	28	32	29
pernos	29	32	28	28	29

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) Para determinar qué tipo de dulces debe mantener en mayor cantidad en su tienda, un panadero registra cada 5 pedidos de clientes. Sus hallazgos se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5
Galletas	23	24	22	22	24
Brownies	32	29	32	28	31
Magdalenas	11	16	13	12	15

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir acerca de qué tipo debería almacenar?

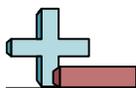
Según la información presentada, debería conservar más Brownies que Galletas o Magdalenas.

- 3) El dueño de una pizzería estaba tratando de determinar qué tipos de carne debería almacenar más para su nueva tienda. Para hacer esto, preguntó a varios comedores de pizza cuáles eran sus ingredientes favoritos. Sus resultados se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5	6	7
Pepperoni	4	5	3	5	6	3	6
Salchicha	4	3	2	3	6	2	5
jamón	2	6	4	2	5	6	2

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir sobre qué tipo de carne debería almacenar?

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

**Resuelve cada problema.**

- 1) Para determinar qué tipo de dulces debe mantener en mayor cantidad en su tienda, un panadero registra cada 5 pedidos de clientes. Sus hallazgos se muestran a continuación:

Muestra #	1	2	3	4	5
Galletas	51	52	51	52	53
Brownies	41	42	44	41	43
Magdalenas	62	61	60	62	62

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir acerca de qué tipo debería almacenar?

- 2) En el partido de fútbol, ¿un vendedor estaba tratando de determinar si Coca-Cola o Pepsi se vendían mejor. Para ello, preguntó a varias filas de asistentes qué sabor habían comprado. Sus resultados se muestran a continuación:

M #	1	2
Coca	4	5
Pepsi	5	2

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir acerca de los tipos de refrescos que se venden?

- 3) Un dentista estaba tratando de determinar si más niños o niñas tenían caries. Verificó las visitas del último mes y sus resultados se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5	6
Niños	51	49	51	50	48	51
Niñas	40	41	44	44	43	40

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir sobre quién tuvo caries?



Resuelve cada problema.

- 1) Para determinar qué tipo de dulces debe mantener en mayor cantidad en su tienda, un panadero registra cada 5 pedidos de clientes. Sus hallazgos se muestran a continuación:

Muestra #	1	2	3	4	5
Galletas	51	52	51	52	53
Brownies	41	42	44	41	43
Magdalenas	62	61	60	62	62

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir acerca de qué tipo debería almacenar?

Según la información presentada, debería conservar más Magdalenas que Galletas o Brownies.

- 2) En el partido de fútbol, ¿un vendedor estaba tratando de determinar si Coca-Cola o Pepsi se vendían mejor. Para ello, preguntó a varias filas de asistentes qué sabor habían comprado. Sus resultados se muestran a continuación:

M #	1	2
Coca	4	5
Pepsi	5	2

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir acerca de los tipos de refrescos que se venden?

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

- 3) Un dentista estaba tratando de determinar si más niños o niñas tenían caries. Verificó las visitas del último mes y sus resultados se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5	6
Niños	51	49	51	50	48	51
Niñas	40	41	44	44	43	40

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir sobre quién tuvo caries?

Según la información presentada, más Niños tenía caries.

**Resuelve cada problema.**

- 1) Para determinar qué tipo de dulces debe mantener en mayor cantidad en su tienda, un panadero registra cada 5 pedidos de clientes. Sus hallazgos se muestran a continuación:

Muestra #	1	2	3	4	5	6
Galletas	3	6	3	3	5	2
Brownies	5	6	5	2	6	5
Magdalenas	5	5	2	2	3	4

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir acerca de qué tipo debería almacenar?

- 2) 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	31	28	28	30	31	32	32	29
pez dorado	15	11	14	11	14	14	15	16
pez luna	23	24	24	23	24	21	24	23

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

- 3) El dueño de una pizzería estaba tratando de determinar qué tipos de carne debería almacenar más para su nueva tienda. Para hacer esto, preguntó a varios comedores de pizza cuáles eran sus ingredientes favoritos. Sus resultados se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5	6
Pepperoni	42	41	40	41	38	42
Salchicha	39	39	39	41	42	42
jamón	38	42	39	42	41	42

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir sobre qué tipo de carne debería almacenar?



Resuelve cada problema.

- 1) Para determinar qué tipo de dulces debe mantener en mayor cantidad en su tienda, un panadero registra cada 5 pedidos de clientes. Sus hallazgos se muestran a continuación:

Muestra #	1	2	3	4	5	6
Galletas	3	6	3	3	5	2
Brownies	5	6	5	2	6	5
Magdalenas	5	5	2	2	3	4

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir acerca de qué tipo debería almacenar?

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

- 2) 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	31	28	28	30	31	32	32	29
pez dorado	15	11	14	11	14	14	15	16
pez luna	23	24	24	23	24	21	24	23

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

Según la información presentada, habrá más pececillos en el lago que pez dorado o pez luna.

- 3) El dueño de una pizzería estaba tratando de determinar qué tipos de carne debería almacenar más para su nueva tienda. Para hacer esto, preguntó a varios comedores de pizza cuáles eran sus ingredientes favoritos. Sus resultados se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5	6
Pepperoni	42	41	40	41	38	42
Salchicha	39	39	39	41	42	42
jamón	38	42	39	42	41	42

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir sobre qué tipo de carne debería almacenar?

Debido a la muy pequeña discrepancia en las cantidades, es poco probable que se pueda hacer alguna deducción sobre qué tipo de carne debería almacenar más.

**Resuelve cada problema.**

- 1) El dueño de una pizzería estaba tratando de determinar qué tipos de carne debería almacenar más para su nueva tienda. Para hacer esto, preguntó a varios comedores de pizza cuáles eran sus ingredientes favoritos. Sus resultados se muestran a continuación:

Muestra #	1	2	3	4	5	6	7	8
Pepperoni	31	28	29	30	28	29	32	31
Salchicha	31	30	29	30	28	30	29	30
jamón	31	28	32	32	30	31	30	30

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir sobre qué tipo de carne debería almacenar?

- 2) 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).

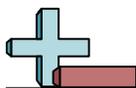
M #	1	2	3	4	5	6
pececillos	18	21	22	21	21	20
pez dorado	18	22	20	18	22	19
pez luna	20	19	22	22	18	20

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

- 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	2	1	4	0	3	2
Gato	2	3	1	1	4	3

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



Resuelve cada problema.

- 1) El dueño de una pizzería estaba tratando de determinar qué tipos de carne debería almacenar más para su nueva tienda. Para hacer esto, preguntó a varios comedores de pizza cuáles eran sus ingredientes favoritos. Sus resultados se muestran a continuación:

Muestra #	1	2	3	4	5	6	7	8
Pepperoni	31	28	29	30	28	29	32	31
Salchicha	31	30	29	30	28	30	29	30
jamón	31	28	32	32	30	31	30	30

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir sobre qué tipo de carne debería almacenar?

Debido a la muy pequeña discrepancia en las cantidades, es poco probable que se pueda hacer alguna deducción sobre qué tipo de carne debería almacenar más.

- 2) 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
pececillos	18	21	22	21	21	20
pez dorado	18	22	20	18	22	19
pez luna	20	19	22	22	18	20

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.

- 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	2	1	4	0	3	2
Gato	2	3	1	1	4	3

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

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

**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:

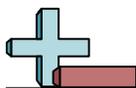
M #	1	2	3	4	5	6	7	8
Candidato A	59	61	61	62	59	62	61	59
Candidato B	51	54	52	52	51	51	52	50

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.
