Résoudre chaque problème.

1) Dans une bibliothèque, il y avait une boîte de dons pour les livres. Une bibliothécaire voulait estimer combien de livres de fiction et de non-fiction se trouvaient dans la boîte, alors elle en a sorti un échantillon. Les résultats sont montrés plus bas:

Échantillon #	1	2	3	4	5	6	7
fiction	22	21	20	21	23	20	22
Non-fiction	30	31	30	29	28	30	28

Sur la base des informations présentées, pouvez-vous déduire quelque chose sur les types de livres donnés ?

2) Lors d'une élection de classe, un enseignant voulait prédire qui gagnerait. Pour ce faire, elle a pris un échantillon d'élèves de chaque classe et leur a demandé pour qui ils voteraient. Les résultats sont montrés plus bas:

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

Sur la base des informations présentées, pouvez-vous en déduire quoi que ce soit sur qui remportera les élections ?

3) Dans un lac, il existe 3 types de poissons : les vairons, les poissons rouges et les crapets. Un pêcheur voulait estimer combien il y en avait de chaque type. Il a ramassé plusieurs filets pleins et a enregistré ses résultats (ci-dessous).

? #	1	2	3	4	5	6	7	8
ménés	2	1	4	5	5	4	3	1
poisson rouge	2	5	5	5	5	3	3	5
poisson lune	3	3	1	3	4	3	1	3

Sur la base des informations présentées, pouvez-vous déduire quelque chose sur le nombre de différents types de poissons dans le lac ?

Résoudre chaque problème.

1) Dans une bibliothèque, il y avait une boîte de dons pour les livres. Une bibliothécaire voulait estimer combien de livres de fiction et de non-fiction se trouvaient dans la boîte, alors elle en a sorti un échantillon. Les résultats sont montrés plus bas:

Échantillon #	1	2	3	4	5	6	7
fiction	22	21	20	21	23	20	22
Non-fiction	30	31	30	29	28	30	28

Sur la base des informations présentées, pouvez-vous déduire quelque chose sur les types de livres donnés ?

Sur la base des informations présentées, il y aura 27% plus de livres Non-fiction donnés.

2) Lors d'une élection de classe, un enseignant voulait prédire qui gagnerait. Pour ce faire, elle a pris un échantillon d'élèves de chaque classe et leur a demandé pour qui ils voteraient. Les résultats sont montrés plus bas:

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

Sur la base des informations présentées, pouvez-vous en déduire quoi que ce soit sur qui remportera les élections ?

Sur la base des informations présentées, Candidat A aura 14% votes supplémentaires.

3) Dans un lac, il existe 3 types de poissons : les vairons, les poissons rouges et les crapets. Un pêcheur voulait estimer combien il y en avait de chaque type. Il a ramassé plusieurs filets pleins et a enregistré ses résultats (ci-dessous).

? #	1	2	3	4	5	6	7	8
ménés	2	1	4	5	5	4	3	1
poisson rouge	2	5	5	5	5	3	3	5
poisson lune	3	3	1	3	4	3	1	3

Sur la base des informations présentées, pouvez-vous déduire quelque chose sur le nombre de différents types de poissons dans le lac ?

Sur la base des informations présentées et des petits échantillons recueillis, il est impossible de formuler des hypothèses significatives.