

**Résoudre chaque problème.**

- 1) 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:

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

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

- 2) Pour une collecte de conserves, 3 types de légumes en conserve ont été donnés : des pois, des carottes et des haricots verts. Pour estimer combien de chaque type ont été donnés, vous prélevez un échantillon. Les résultats sont montrés plus bas:

? #	1	2	3	4	5
pois	31	31	29	31	30
carottes	29	31	31	32	32
haricots verts	31	29	32	30	32

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

- 3) Un propriétaire de pizzeria essayait de déterminer quels types de viande il devrait stocker le plus pour son nouveau magasin. Pour ce faire, il a demandé à plusieurs mangeurs de pizza quelles étaient leurs garnitures préférées. Ses résultats sont présentés ci-dessous :

? #	1	2	3	4	5
Pepperoni	1	1	2	3	4
Saucisse	4	3	3	2	0
jambon	0	3	3	2	1

Sur la base des informations présentées, que pouvez-vous déduire du type de viande qu'il doit stocker ?

**Résoudre chaque problème.**

- 1) 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:

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

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.

- 2) Pour une collecte de conserves, 3 types de légumes en conserve ont été donnés : des pois, des carottes et des haricots verts. Pour estimer combien de chaque type ont été donnés, vous prélevez un échantillon. Les résultats sont montrés plus bas:

? #	1	2	3	4	5
pois	31	31	29	31	30
carottes	29	31	31	32	32
haricots verts	31	29	32	30	32

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

En raison de la très faible différence dans les quantités, il est peu probable qu'une déduction puisse être faite sur les types de canettes donnés.

- 3) Un propriétaire de pizzeria essayait de déterminer quels types de viande il devrait stocker le plus pour son nouveau magasin. Pour ce faire, il a demandé à plusieurs mangeurs de pizza quelles étaient leurs garnitures préférées. Ses résultats sont présentés ci-dessous :

? #	1	2	3	4	5
Pepperoni	1	1	2	3	4
Saucisse	4	3	3	2	0
jambon	0	3	3	2	1

Sur la base des informations présentées, que pouvez-vous déduire du type de viande qu'il doit stocker ?

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