



## Examen des échantillons

Nom:

### Résoudre chaque problème.

- 1) Un dentiste essayait de déterminer si plus de garçons ou de filles avaient des caries. Il a vérifié les visites du mois dernier et ses résultats sont indiqués ci-dessous :

Échantillon #	1	2	3	4	5
Garçons	34	32	32	31	31
Filles	39	41	38	39	38

Sur la base des informations présentées, que pouvez-vous déduire sur qui avait des caries ?

---

---

- 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 voterait. Les résultats sont montrés plus bas:

Échantillon #	1	2
Candidat A	5	2
Candidat B	2	4

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

---

---

- 3) Un gérant de magasin essayait de déterminer combien de personnes faisaient leurs achats en ligne par rapport à ce qu'elles faisaient en magasin. Pour ce faire, elle a sondé plusieurs maisons dans les quartiers voisins. Les résultats sont montrés plus bas:

Échantillon #	1	2	3	4	5	6
En ligne	51	52	50	48	51	52
En magasin	50	50	48	51	52	52

Sur la base des informations présentées, pouvez-vous déduire quelque chose sur le nombre de personnes qui ont fait leurs achats en ligne par rapport à en magasin ?

---

---



## Résoudre chaque problème.

- 1) Un dentiste essayait de déterminer si plus de garçons ou de filles avaient des caries. Il a vérifié les visites du mois dernier et ses résultats sont indiqués ci-dessous :

Échantillon #	1	2	3	4	5
Garçons	34	32	32	31	31
Filles	39	41	38	39	38

Sur la base des informations présentées, que pouvez-vous déduire sur qui avait des caries ?

**D'après les informations présentées, plus d'Filles présentaient des caries.**

- 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 voterait. Les résultats sont montrés plus bas:

Échantillon #	1	2
Candidat A	5	2
Candidat B	2	4

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 et des petits échantillons recueillis, il est impossible de formuler des hypothèses significatives.**

- 3) Un gérant de magasin essayait de déterminer combien de personnes faisaient leurs achats en ligne par rapport à ce qu'elles faisaient en magasin. Pour ce faire, elle a sondé plusieurs maisons dans les quartiers voisins. Les résultats sont montrés plus bas:

Échantillon #	1	2	3	4	5	6
En ligne	51	52	50	48	51	52
En magasin	50	50	48	51	52	52

Sur la base des informations présentées, pouvez-vous déduire quelque chose sur le nombre de personnes qui ont fait leurs achats en ligne par rapport à en magasin ?

**En raison de la très faible différence dans les quantités, il est peu probable qu'une déduction puisse être effectuée sur l'endroit où les gens font leurs achats.**