

[illegible]

- 3.a.) Quel doit être le chiffre des unités de p^2 et $2q^2$ pour que l'égalité $p^2 = 2 \times q^2$ puisse être vérifiée ?
- 3.b.) Quelles sont alors les possibilités pour le chiffre des unités de p et pour celui de q ?
- 3.c.) Démontrer que cela contredit une des conditions de propriété de la question 1.
- 4.) Conclure.

Vous devez apporter le plus grand soin à la rédaction de votre copie.