

( ★ ★ ★ ★ ★ )

- 1/ Démontre que  $(\sqrt{2} + \sqrt{8})^2$  est un nombre entier.
- 2/ Démontre que  $(\sqrt{26} + \sqrt{10})(\sqrt{26} - \sqrt{10})$  est le carré d'un nombre entier.
- 3/ Démontre que  $(2\sqrt{12} - \sqrt{3})^2$  est le cube d'un nombre entier.

---

On travaille sur les développements avec les racines carrées. Plutôt approfondissement vu la tournure des questions.

---