

- 1/ Sans aucun calcul expliquer pourquoi on peut simplifier la fraction $\frac{4\,114}{7\,650}$.
- 2/ Calculer le PGCD des nombres 4 114 et 7 650 avec la méthode de votre choix en détaillant les calculs.
- 3/ Rendre irréductible la fraction $\frac{4\,114}{7\,650}$ en précisant par quel nombre vous simplifiez.
- 4/ En utilisant les résultats des questions précédentes, mettre l'expression A suivante sous la forme $n\sqrt{34}$, où n est un entier relatif, en détaillant les calculs :

$$A = 5\sqrt{4\,114} - 4\sqrt{7\,650}.$$