

GRENOBLE – 1996

On donne $A = (\sqrt{2} - \sqrt{5})^2$ et $B = \sqrt{250} - \sqrt{490} + 2\sqrt{81}$.

- 1/ Écrire A et B sous la forme $a + b\sqrt{c}$, a , b et c étant des entiers relatifs.
- 2/ En déduire que $A - B$ est un nombre entier relatif.