

Exercise 1

Calc. : ✖

1. Démontrer que $(\sqrt{5} + \sqrt{2})(\sqrt{5} - \sqrt{2})$ est un nombre entier.	1 mark
2. Résoudre l'équation $x^2 = 3$.	1 mark
3. Écrire $5\sqrt{12} - \sqrt{75}$ sous la forme $a\sqrt{b}$, où a et b sont deux entiers relatifs, et b est le plus petit possible.	1 mark
BONUS Le produit de deux nombres entiers consécutifs est 132. Que valent ces nombres ?	