

1/ Écrire sous la forme $a\sqrt{7}$ avec a entier :

$$R = \sqrt{63} + 3\sqrt{28} - \sqrt{700}$$

2/ Montrer, par un calcul, que le nombre U est un entier :

$$U = (2 - \sqrt{3}) \times (2 + \sqrt{3})$$

3/ Déterminer avec votre calculatrice des valeurs approchées (arrondies au millième) des nombres :

$$5 - 4\sqrt{2} \text{ et } \frac{1}{\sqrt{5} - 2}.$$