



### Question 3

4 points

Ecrire  $1,\overline{54}$  sous forme d'une fraction irréductible.


### Question 4

9 (=3+3+3) points

La calculatrice affiche :  $\sqrt{7} = 2,64575131$ .

(1) Donner un encadrement de  $3\sqrt{7}$  à  $10^{-1}$  près.


(2) Donner un encadrement de  $100\sqrt{7}$  à  $10^{-3}$  près.


(3) Donner un encadrement de  $20 - 2\sqrt{7}$  par deux entiers consécutifs.




