1. Qu’est-ce qu’un nombre rationnel ? (1pt)
2. Cite un nombre qui est à la fois rationnel et irrationnel. (1)
3. Transforme la fraction suivante en un décimal. Que pourras-tu dire de ce décimal ? (2pts)
4. Transforme en une fraction irréductible : 2,5 (1pt)
5. Voici un nombre : b = 5,25869696969…….. (2pts)

* Donne un encadrement de b à 0,01 près
* Donne une troncature de b à 0,0001 près
* Donne une valeur approchée par défaut de b à 0,001 près
* Donne un arrondi de b à 0,1 près.

1. Qu’est-ce que développer une expression mathématique ? (1pt)
2. Développe et réduis les expressions suivantes : (4pts)

* 2x(3x-6) – x(6x + 2) + 5 =
* (x-2)(2x+5) – (x-2)(x+3) =