```
Exercice GG
Déterminons le plus petit entier n E IN* tel que:
           S: 1 ), 2022
En multipliant le dénominateur par sa quantité conjuguée :
           SI-NK +NK+1 > 2022
  Par teléscopage,
            Vn+1 > 2023
   Finalement
            n > 4092528
 Exercice 67
  Soit (x, y, z) \in 110x3 tel que x (y \( z et \frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = 1.
   Dong
          \frac{1}{a} \frac{1}{y} \frac{1}{z}
 Ainsi, \frac{3}{2}
   D'où,
          x (3
  De plus,
            2>1
  Par disjonction des cas:
       · x = 2 Alors
              \frac{1}{4} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
       Mais
       C'est pourquoi,
        De même,
```