

Soit 2 nombres entiers A et B :

$$A = n^2 + n + 2$$

$$B = n(n + 1) + 1$$

n nombre entier.

1/ Calculer A-B.

2/ En déduire le PGCD de A et B.

3/ La fraction  $\frac{A}{B}$  est-t-elle réductible ?