

## Questions préliminaires

---

On considère les entiers  $A = 3n + 1$  et  $B = n - 2$  où  $n$  est un entier relatif.

### Question A

Pour  $n$  prenant les valeurs de -5 à 10, écrire le PGCD de A et B.

### Question B

Déterminer, et justifier, suivant les valeurs de l'entier  $n$ , le PGCD de A et B.

### Question C

Pour  $n \neq 2$ , donner une écriture, sous forme irréductible, de la fraction  $\frac{A}{B}$ .