

**Toutes les réponses doivent être justifiées.**

**CALCULETTE INTERDITE**

**Exercice 1**

- 1/ Les nombres 10 et 21 sont-t-ils premiers ?
- 2/ Les nombres 10 et 21 sont-t-ils premiers entre eux ?

**Exercice 2**

- 1/ Calculer PGCD(85, 51).
- 2/ Les nombres 85 et 51 sont-t-ils premiers entre eux ?

**Exercice 3**

- 1/ Que vaut PGCD(9, 800000002) ?
- 2/ La fraction  $\frac{3000000000000000003}{111000000000000000}$  est-t-elle réductible ?