NOM et prénom :	Note
Appréciation :	

L'usage de la calculatrice est autorisé.
La présentation et la rédaction de votre copie seront prises en compte dans la notation. ***(1 point)***

Question 1 (8 points)

1. Définir deux nombres entiers premiers entre eux.
2. Déterminer, par la méthode des divisions successives, le $PGCD$ de 643 et 257.
3. Les nombres 643 et 257 sont-ils premiers entre eux ? Expliquer.

Question 2 (11 points)

1. Définir une fraction irréductible.
2. Simplifier la fraction $\frac{13398}{18270}$ en utilisant les critères de divisibilité connus.
3. Déterminer, par la méthode des divisions successives, le $PGCD$ de 3045 et 2233.
4. Déterminer la fraction irréductible égale à $\frac{13398}{18270}$. Expliquer.

RÉPONSES

RÉPONSES