Niveau : troisieme

Arithmétique

Exercice 11 : fractions irréductibles

Utiliser les décompositions en facteurs premiers suivantes pour rendre ces fractions irréductibles.

$504 = 2^3 \times 3^2 \times 7; 13500 = 2^2 \times 3^3 \times 5^3$

$4400 = 2^4 \times 5^2 \times 11; 11466 = 2 \times 3^2 \times 7^2 \times 13$

Rendre irréductibles les fractions suivantes :

$$\frac{504}{4400}; \frac{504}{11466}; \frac{13500}{504}.$$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr