

On considère l'expression $A = \frac{9\,009}{10\,395} - \frac{2}{5} \times \frac{3}{2}$.

1/ (a) Déterminer le PGCD de 9 009 et 10 395.

(b) Expliquer comment rendre irréductible la fraction $\frac{9\,009}{10\,395}$.

(c) En déduire que l'écriture simplifiée de $\frac{9\,009}{10\,395}$ est $\frac{13}{15}$.

2/ Calculer A en donnant le détail des calculs ; on donnera le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.