



Interrogation 3

Nom, Prénom et classe

Sujet A

1. Le nombre 43 est-il premier ? Pourquoi ?

2. Après avoir donné la décomposition en facteurs premiers des nombres 12 789 et 5 481, simplifie la fraction suivante en une fraction irréductible

$$\frac{12\,789}{5\,481}$$

3. Montre que la somme de deux nombres impairs est paire.



Interrogation 3

Nom, Prénom et classe

Sujet B

1. Le nombre 51 est-il premier ? Pourquoi ?

2. Après avoir donné la décomposition en facteurs premiers des nombres 2 604 et 4 557, calcule l'expression A et donne le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$A = \frac{1}{2\,604} + \frac{1}{4\,557}$$

3. Montre que le produit de deux nombres pairs est un multiple de 4.