

## Interrogation 2

**Attention :** Pour chaque exercice, on prendra soin de bien détailler les étapes des différents calculs.

**Question 1.** [3 points]

Donner la décomposition en produit de facteurs premiers des nombres suivants :

- $220 =$

- $272 =$

- $999 =$

**Question 2.** [3 points]

Simplifier au maximum les fractions suivantes :

- $\frac{77}{56} =$

- $\frac{63}{48} =$

- $\frac{111}{72} =$

**Question 3.** [4 points]

Calculer les quantités suivantes :

- $\frac{15}{5} + \frac{6}{12} =$

- $\frac{10}{12} - \frac{7}{21} =$

- $\frac{27}{12} \times \frac{24}{3} =$