

NOM :

PRENOM :

Question 1 (/1pt). Simplifier au maximum $\frac{1}{15} - \frac{1}{20}$.

Question 2 (/1pt). Écrire avec une seule fraction $\frac{a}{b}$.

Question 3 (/1,5pt). Écrire en toutes lettres comment vous lisez l'expression suivante : « Soit $f : x \mapsto x^2$ ».

Question 4 (/1,5pt). Qu'est-ce qu'une racine d'un polynôme réel P ?

Question 5 (/2pts). Simplifier au maximum $\frac{(b\sqrt{a})^4}{(a^{-1}b^6)^{-1}}$

Question 6 (/3pts). Simplifier au maximum $\frac{1}{1 + \frac{1}{x}} - 1$.

NOM :

PRENOM :

Question 1 (/1pt). Simplifier au maximum $\frac{1}{12} - \frac{1}{21}$.

Question 2 (/1pt). Écrire avec une seule fraction $\frac{a}{\frac{b}{c}}$.

Question 3 (/1,5pt). Écrire en toutes lettres comment vous lisez l'expression suivante : « Soit $\lambda \in \mathbb{R} \setminus \{1\}$ ».

Question 4 (/1,5pt). Qu'est-ce qu'une racine d'un polynôme réel P ?

Question 5 (/2pts). Simplifier au maximum $\frac{(a^{-2}b)^{-3}}{(a\sqrt{b})^6}$

Question 6 (/3pts). Simplifier au maximum $\frac{\frac{1}{x-1} + 1}{1 - \frac{1}{x}} - 1$.