

NOM :

PRENOM :

Note :

Bonus de participation :

Note finale sur 10 :

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

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 : $\ll \text{Soit } f : x \mapsto x^2 + \mu \gg$.

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 $\frac{\frac{1}{1+\frac{1}{x}} - 1}{\frac{1}{x+1} - 1}$.

NOM :

PRENOM :

Note :

Bonus de participation :

Note finale sur 10 :

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 : $\ll \text{Soit } \lambda \in \mathbb{R} \setminus \{1\} \gg$.

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 $\frac{\frac{1}{x-1} + 1}{\frac{1}{1 - \frac{1}{x}} - 1}$.