

NOM :

PRENOM :

Question 1 (/2pts). Énoncer l'inégalité triangulaire.

Question 2 (/2pts). Compléter les équivalences suivantes avec des inégalités portant sur x :

• $x^2 < 4 \iff \dots$

• $|x| \geq 3 \iff \dots$

Question 3 (/3pts). Résoudre sur \mathbb{R} : $\frac{2x-1}{1-x} = \frac{-2x+3}{x-4}$

Question 4 (/3pts). Simplifier au maximum :

• $\frac{5}{\sqrt{10}} =$

• $\frac{2-\sqrt{2}}{1-\sqrt{2}} =$

NOM :

PRENOM :

Question 1 (/2pts). Énoncer l'inégalité triangulaire.

Question 2 (/2pts). Compléter les équivalences suivantes avec des inégalités portant sur x :

• $x^2 \geq 4 \iff \dots$

• $|x| < 3 \iff \dots$

Question 3 (/3pts). Résoudre sur \mathbb{R} : $\frac{2x-1}{-2x+3} = \frac{1-x}{x-4}$

Question 4 (/3pts). Simplifier au maximum :

• $\frac{3}{\sqrt{6}} =$

• $\frac{3-\sqrt{3}}{1-\sqrt{3}} =$