

Prénom :

Nom :

Numéro étudiant·e :

LOGIQUE & PREUVES : TEST 2

11 OCTOBRE 2021

DURÉE : 20 MINUTES

Prouver les deux séquents suivants. Vous pouvez choisir le format de preuve.

$$\begin{aligned} S \rightarrow \sim Q, S \rightarrow R \rightarrow Q &\vdash (\sim S \rightarrow P) \rightarrow (S \rightarrow R) \rightarrow P \\ S \rightarrow P, P \rightarrow Q, \sim(S \rightarrow R) &\vdash R \rightarrow (P \rightarrow R) \rightarrow Q \end{aligned}$$

Prénom :

Nom :

Numéro étudiant·e :

LOGIQUE & PREUVES : TEST 2

11 OCTOBRE 2021

DURÉE : 20 MINUTES

Prouver les deux séquents suivants. Vous pouvez choisir le format de preuve.

$$\begin{aligned} &P \rightarrow \sim R, P \rightarrow Q \rightarrow R \vdash (\sim P \rightarrow S) \rightarrow (P \rightarrow Q) \rightarrow S \\ &P \rightarrow S, S \rightarrow R, \sim(P \rightarrow Q) \vdash Q \rightarrow (S \rightarrow Q) \rightarrow R \end{aligned}$$