

Examen du 27 septembre 2005 (10 minutes)

---

*Documents, notes de cours ou de TD, téléphones portables, calculatrices sont interdits.  
Justifiez toutes vos réponses*

**NOM :**

**Prénom :**

**EXERCICE 1**

Soit  $f: A \rightarrow B$  et  $g: B \rightarrow C$  des applications injectives. Montrer que l'application  $g \circ f$  est injective.

**EXERCICE 2**

Donner la définition d'une partition.