

Interrogation 7 — Durée 15 minutes — Répondre sur cette feuille

NOM :

1. La fonction  $f : \mathbb{R}^* \rightarrow \mathbb{R}^*$ ,  $x \mapsto 1/x^2$ , est-elle injective ? Surjective ? Justifier les deux réponses.
2. La fonction  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $x \mapsto x^3 - x$  est-elle injective ? Surjective ? Justifier les deux réponses.