Nom : **DEVOIR DE MATHÉMATIQUES** **1 STI2D**
Prénom : **Sujet A** **Sur 5**
durée : 10 minutes

Déterminer le taux de variation de la fonction f définie sur $\mathbb{R}$ par $f(x) = (x + 1)^2$ au point d'abscisse (–2).
En déduire $f'(-2)$.

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

Nom : **DEVOIR DE MATHÉMATIQUES** **1 STI2D**
Prénom : **Sujet B** **Sur 5**
durée : 10 minutes

Déterminer le taux de variation de la fonction inverse au point 1. En déduire le nombre dérivé de la fonction inverse au point 1.

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……