

**Exercise 1**

Calc. : ✓

**Geben** Sie für die nachfolgende Gleichung eine Definitionsmenge **an** und **finden** Sie die Lösungsmenge, wenn gilt:  $\mathbb{G} = \mathbb{R}$   
 $\log(4x + 5) = \log(3x)$

4 marks

**Exercise 2**

Calc. : ✓

**Spécifier** un ensemble de définition pour l'équation suivante et **trouver** l'ensemble de solutions pour  $x \in \mathbb{R}$   
 $\log(4x + 5) = \log(3x)$

4 marks