

**Exercise 1**

Calc. : ✓

**Vereinfachen** Sie mit Hilfe der Rechenregeln für Potenzen die nachfolgenden Ausdrücke und **schreiben** Sie das Ergebnis als Term in der Form:  $a^f$  wobei gilt:  $a, f \in \mathbb{R} : \frac{(\sqrt{a})^3}{\sqrt[3]{a^2}}$

2 marks

**Exercise 2**

Calc. : ✓

À l'aide des règles de calcul des puissances, **simplifier** l'expression suivante et **donner** le résultat sous la forme  $a^f$  où  $a, f \in \mathbb{R} : \frac{(\sqrt{a})^3}{\sqrt[3]{a^2}}$

2 marks