- 2.1 1) (a) $a=a^1=a^{1+0}=a^1\cdot a^0=a\cdot a^0$ En divisant cette égalité par a>0, on obtient $1=a^0$.
 - (b) $1 = a^0 = a^{q + (-q)} = a^q \cdot a^{-q}$ implique $a^{-q} = \frac{1}{a^q}$.
 - 2) (a) $a^p = a^{\frac{p}{q} \cdot q} = (a^{\frac{p}{q}})^q$ donne $a^{\frac{p}{q}} = \sqrt[q]{a^p}$

Algèbre : puissances Corrigé 2.1