

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

log : Définition & Propriétés



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Simplifier les expressions suivantes, avec $a \in \mathbb{R}_+^*$ et $b \in \mathbb{R}_+^*$.

1. $A = \log(a) + \log(b^2) - \log\left(\frac{a^3}{b^{-2}}\right).$

2. $B = \log(a^3) - \log(a^{-5}) + 2 \times \log\left(\frac{a^2}{b^3}\right) - 7 \times \log(a^6 b^3).$