

IB Fonctions Problème 008

Soit $f(x) = 3\ln x$ et $g(x) = \ln 5x^3$.

- A. Exprimez $g(x)$ sous la forme $f(x) + \ln a$ où $a \in \mathbb{Z}^+$.
- B. La représentation graphique de g est une transformation de celle de f . Donnez une description géométrique complète de cette transformation.