

www.freemaths.fr

TLE

# Technologique Mathématiques

$ax$  : Variations & Propriétés



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

Simplifier au maximum les expressions suivantes:

1.  $A = 1 - \left(a^{\frac{3}{2}}\right) \times a^{-3x+7} \times a^3.$

2.  $B = (a^{x+3})^4 \times (a^{x+6} - a^{-3x}).$

3.  $C = a^{(3x+1)^2} \times a^{-6x} - 4 a^{-x+9}.$