

INDICATION POUR L'EXERCICE 5 DE LA FICHE II

$$a^{-1}ba = b^2 \Rightarrow a^{-2}ba^2 = b^4 \Rightarrow ba^2 = a^2b^4 \Rightarrow ba^2 = c^{-1}acb^4 \Rightarrow a^2 = b^{-1}c^{-1}acb^4$$

Puis on essaie de transformer $b^{-1}c^{-1}acb^4$ en un mot commençant par une puissance de a ...