

EXERCICES ALTERNATIFS

Calcul du cosinus et du sinus de $\pi/8$

©2001 Frédéric LE ROUX (copyleft [LDL : Licence pour Documents Libres](#)).

Source: [cos-pi-sur-8.tex](#).

Version imprimable: [cos-pi-sur-8.pdf](#)

Nombres complexes. DEUG première année. Angle pédagogique : Autres.

OBJECTIFS ET COMMENTAIRES. *Savoir utiliser les deux écritures des nombres complexes, faire preuve d'une certaine autonomie.*

En utilisant les racines carrées de $1 + i$, trouver une méthode pour obtenir une formule donnant $\cos(\pi/8)$ et $\sin(\pi/8)$.
