

## Activité rapide n°34 - chapitre 27

GREAU D.

16/05/2017

Question 1 : Soit  $z = -i$ .  
Déterminer une forme trigonométrique de  $z$ .

Question 2 : Soit  $z = \sqrt{3} - i$ .

Déterminer une forme trigonométrique de  $z$ .

Question 3 : Soit  $f$  la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par

$$f(x) = 2xe^{x^2+1}$$

Déterminer une primitive de  $f$ .

Question 4 : Soit  $g$  la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par

$$g(x) = \frac{2x + 7}{x^2 + 7x + 25}$$

Déterminer une primitive de  $g$ .

Fin