

**1STI3 - Mathématiques spécialité**  
**Travail à distance n°6 : pour le lundi 11 mai 2020.**

Je vous invite à suivre un échange en direct mercredi 06 mai à 14h00 sur le site du CNED.

Suivre le lien suivant :

<https://eu.bbcollab.com/guest/14055969c3f346cfb80be22efe3edebe>

Tous les documents sont postés sur Pronote, et aussi sur le blog habituel :

<http://andrieux.hautetfort.com/>

Bon courage à tous.

M. Andrieux

**Travail demandé à rendre par courriel à l'adresse suivante :**

**sandrieux@yahoo.fr**

**Exercice 1**

Calculer le module des nombres complexes suivants

1.  $z_1 = 5 - 3i$

2.  $z_2 = -4i$

3.  $z_3 = 1 - i$

**Exercice 2**

Mettre sous forme trigonométrique les nombres complexes suivants. Justifier

$z_1 = -6 + 6i$  et  $z_2 = 1 - i\sqrt{3}$ .

**Exercice 3**

Mettre sous forme algébrique les nombres complexes suivants donnés sous forme trigonométrique.

$z_1 = \left[ 5; \frac{5\pi}{6} \right]$  et  $z_2 = \left[ 4; \frac{\pi}{3} \right]$