

**Exercise 1**

Calc. : ✗

In the complex plane, show that the set of points M with affix z checking equality:

5 marks

$$|z - 1 - 3i| = |z + 2 - 3i|$$

is a straight line for which we give an equation.

**Exercise 2**

Calc. : ✗

Dans le plan complexe, montrer que l'ensemble des points M d'affixe z vérifiant l'égalité :

5 marks

$$|z - 1 - 3i| = |z + 2 - 3i|$$

est une droite dont on donnera une équation.

**Exercise 3**

Calc. : ✗

Näytä, että kompleksitasolla kompleksiyhtälön:

5 marks

$$|z - 1 - 3i| = |z + 2 - 3i|$$

ratkaisut muodostavat suoran. Anna tämän suoran yhtälö.