

Lundi 6 octobre 2025

Sujet A

3. La dérivée de $x \mapsto a^x$ est la fonction

[illegible]

Exercice 2 On pose $z_1 = -(\sqrt{3} + i)$ et $z_2 = 1 + i$.

1. Mettre $\frac{z_1}{z_2}$ sous forme algébrique.

2. Mettre $\frac{z_1}{z_2}$ sous forme exponentielle.

Lundi 6 octobre 2025

Sujet B

3. La dérivée de $x \mapsto \tan x$ est la fonction

[illegible]

Exercice 2 On pose $z_1 = 1 + i$ $z_2 = \sqrt{3} + i$ et $Z = z_1 z_2^2$

1. Mettre Z sous forme algébrique.

2. Mettre Z sous forme exponentielle.
