

Petit test
10 minutes

NOM :	Prénom :	Groupe : TD
-------	----------	-------------

Exercice : 5 points

Considérons les nombres complexes $z_1 = 1 - i$, $z_2 = 5i$, $z_3 = -7i$ et $z_4 = 1 + i\sqrt{3}$.

1. Calculer les conjugués de z_1 , z_2 , z_3 et z_4 .
2. Calculer $z_1 \times z_4$.
3. Donner la forme algébrique de $\frac{z_1}{z_4}$.