DROITE **Évaluation Maths Expertes : forme algébrique et conjugué** Nom : ……. Prénom : …….	

1. Mettre sous forme algébrique les nombres complexes ci-après :

a. $z_a = \frac{1}{i}$ **b.** $z_b = (1 - 2i)^2$ **c.** $z_c = \frac{2+i}{1-2i}$

……

……

……

……

……

……

2. Soit $z = a + ib$ avec a et b des réels, mettre sous forme algébrique le conjugué de :

a. $z_a = z + \overline{z}$ **b.** $z_b = z.\overline{z}$

……

……

……

……

……

……

3. Démontrer que $\overline{\left(\frac{z}{z'}\right)} = \frac{\overline{z}}{\overline{z'}}$

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……