

Résultats devoir 2:

1. a) $z_u = \frac{3}{2} + 3i$ $z_v = 4 - \frac{10}{3}i$

b) $z_D = -1 + 8i$

2. a) $z = 3 + i\sqrt{3}$ $z' = -\sqrt{3} + 3i$

b) 1) $z_1 = 2\sqrt{3}\left(\cos\frac{\pi}{6} + i\sin\frac{\pi}{6}\right)$ $z_2 = 2\sqrt{3}\left(\cos\frac{2\pi}{3} + i\sin\frac{2\pi}{3}\right)$

2) $z_E = 3 - \sqrt{3} + (\sqrt{3} + 3)i$ OAEB est parallélogramme ($\overline{OA} = \overline{BE}$)

3. a) 4

b) $\sqrt{2}$

