

NOM :

DATE :

1. Mettre sous forme algébrique :

$$\frac{5}{2}e^{-2i\frac{\pi}{3}}$$

4. Linéariser $\sin^3 x$

2. Mettre sous forme trigonométrique :

$$-2\sqrt{3} + 2i$$

5. Mettre sous forme trigonométrique :

$$\frac{1+i}{-1+i\sqrt{3}}$$

3. Mettre sous forme trigonométrique :

$$\frac{\sqrt{3}}{4} - \frac{1}{4}i$$

6. Mettre sous forme algébrique :

$$\frac{-5+3i}{2-3i}$$

NOM :

DATE :

1. Mettre sous forme algébrique :

$$\frac{3}{2}e^{5i\frac{\pi}{4}}$$

4. Linéariser $\cos^3 x$

2. Mettre sous forme trigonométrique :

$$-3 + 3i$$

5. Mettre sous forme trigonométrique :

$$\frac{1 + i\sqrt{3}}{1 - i}$$

3. Mettre sous forme trigonométrique :

$$-\frac{\sqrt{3}}{4} + \frac{1}{4}i$$

6. Mettre sous forme algébrique :

$$\frac{-3 + 2i}{4 - 3i}$$