Soient $z_1=6e^{-\frac{3}{4}\pi i}$ et $z_2=6e^{-\pi i}$, donner $\frac{z_1}{z_2}$ sous forme exponentielle.

 $e^{i\frac{\pi}{4}}$



Correct 9





On cherche le module et un argument de
$$\frac{31}{32}$$
 . le module $\left|\frac{31}{32}\right| = \frac{131}{[32]}$ denc $\left|\frac{31}{32}\right| = \frac{6}{6} = 1$. Il argument arg $\left|\frac{31}{32}\right| = \arg\left(31\right) - \arg\left(32\right)$ arg $\left|\frac{31}{32}\right| = -\frac{3\pi}{4} - \left[-\pi\right)$ [27] arg $\left(\frac{31}{32}\right) = \frac{7}{4}$ [27] Conclusion: $\frac{31}{32} = e^{\frac{7}{4}}$