

95 1. $\frac{7\pi}{6} - \frac{\pi}{6} = \pi$, la différence n'est pas un multiple de 2π , donc A et B sont distincts.

$\frac{7\pi}{6} - \left(-\frac{5\pi}{6}\right) = \frac{12\pi}{6} = 2\pi$, la différence est un multiple de 2π , donc seuls B et C sont confondus.

2. $\frac{\pi}{6}, \frac{\pi}{6} + 2\pi = \frac{\pi}{6} + \frac{12\pi}{6} = \frac{13\pi}{6}$ (on ne peut ajouter encore une fois 2π car on sera supérieur à 3π)

et $\frac{\pi}{6} - 2\pi = \frac{\pi}{6} - \frac{12\pi}{6} = -\frac{11\pi}{6}$ (on ne peut retirer encore une fois 2π car on sera inférieur à -3π).

3. Une infinité puisque l'on peut ajouter ou retirer autant de fois 2π qu'on le souhaite.