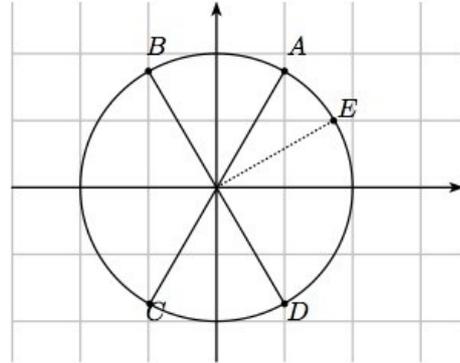
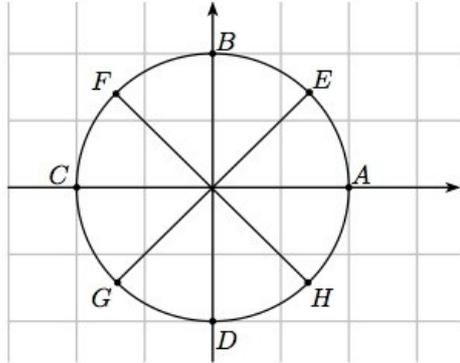
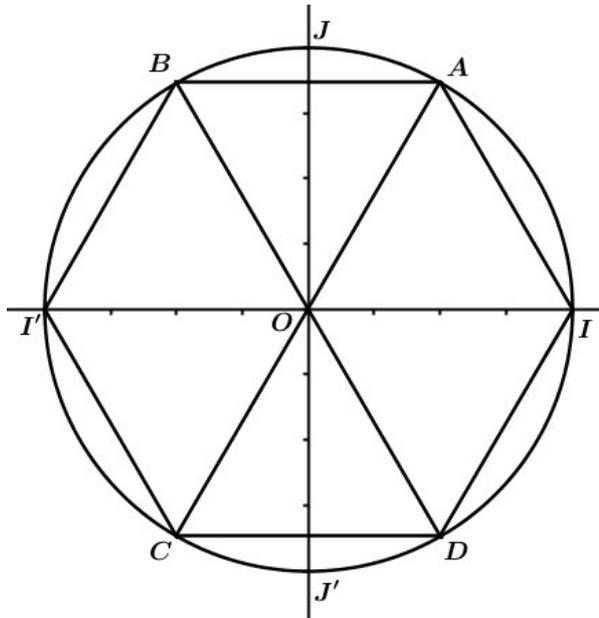


Exercice 1

1. Pour chaque figure ci-dessous, déterminer le nombre réel appartenant à l'intervalle $]-\pi ; \pi]$ repérant chacun des points (indiquer le nombre entre parenthèses à côté du nom du point).



2. Le polygone $IABI'CD$ est un hexagone régulier inscrit dans le cercle trigonométrique de centre O .



- (a) Déterminer le nombre réel appartenant à l'intervalle $]-\pi ; \pi]$ repérant chacun des sommets de cet hexagone (indiquer le nombre entre parenthèses à côté du nom du point).
- (b) Déterminer le nombre réel appartenant à l'intervalle $[0 ; 2\pi[$ repérant chacun des sommets de cet hexagone (indiquer le nombre entre parenthèses à côté du nom du point).