

0 Nom et prénom :

1 Sur les cercles trigonométriques ci-dessous, placer les points A_i tels que

$$(\overrightarrow{OI}; \overrightarrow{OA_1}) = -\frac{7\pi}{3} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}$$

$$(\overrightarrow{OI}; \overrightarrow{OA_2}) = \frac{5\pi}{4} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}$$

$$(\overrightarrow{OI}; \overrightarrow{OA_3}) = \frac{245\pi}{2} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}$$

$$(\overrightarrow{OI}; \overrightarrow{OA_4}) = \frac{67\pi}{6} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}$$

$$(\overrightarrow{OI}; \overrightarrow{OA_5}) = \frac{7\pi}{4} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}$$

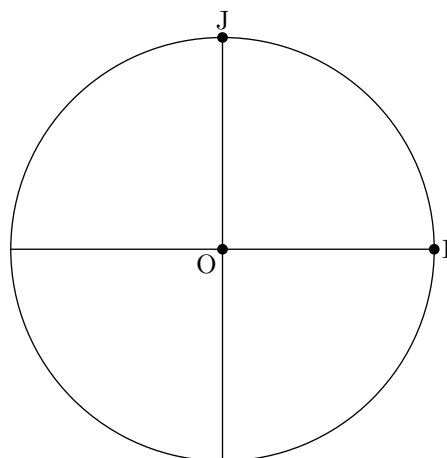
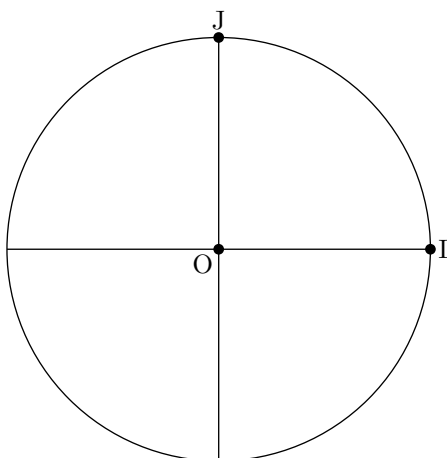
$$(\overrightarrow{OI}; \overrightarrow{OA_6}) = -\frac{10\pi}{6} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}$$

$$(\overrightarrow{OI}; \overrightarrow{OA_7}) = -\frac{5\pi}{6} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}$$

$$(\overrightarrow{OI}; \overrightarrow{OA_8}) = \frac{39\pi}{4} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}$$

$$(\overrightarrow{OI}; \overrightarrow{OA_9}) = \frac{1033\pi}{4} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}$$

$$(\overrightarrow{OI}; \overrightarrow{OA_{10}}) = \frac{14\pi}{3} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}$$



0 Nom et prénom :

1 Sur les cercles trigonométriques ci-dessous, placer les points A_i tels que

$$(\overrightarrow{OI}; \overrightarrow{OA_1}) = -\frac{8\pi}{3} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}$$

$$(\overrightarrow{OI}; \overrightarrow{OA_2}) = -\frac{7\pi}{6} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}$$

$$(\overrightarrow{OI}; \overrightarrow{OA_3}) = \frac{14\pi}{3} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}$$

$$(\overrightarrow{OI}; \overrightarrow{OA_4}) = -\frac{39\pi}{3} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}$$

$$(\overrightarrow{OI}; \overrightarrow{OA_5}) = \frac{13\pi}{6} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}$$

$$(\overrightarrow{OI}; \overrightarrow{OA_6}) = \frac{123\pi}{6} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}$$

$$(\overrightarrow{OI}; \overrightarrow{OA_7}) = \frac{5\pi}{4} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}$$

$$(\overrightarrow{OI}; \overrightarrow{OA_8}) = -\frac{17\pi}{6} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}$$

$$(\overrightarrow{OI}; \overrightarrow{OA_9}) = \frac{223\pi}{2} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}$$

$$(\overrightarrow{OI}; \overrightarrow{OA_{10}}) = \frac{2833\pi}{4} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}$$

