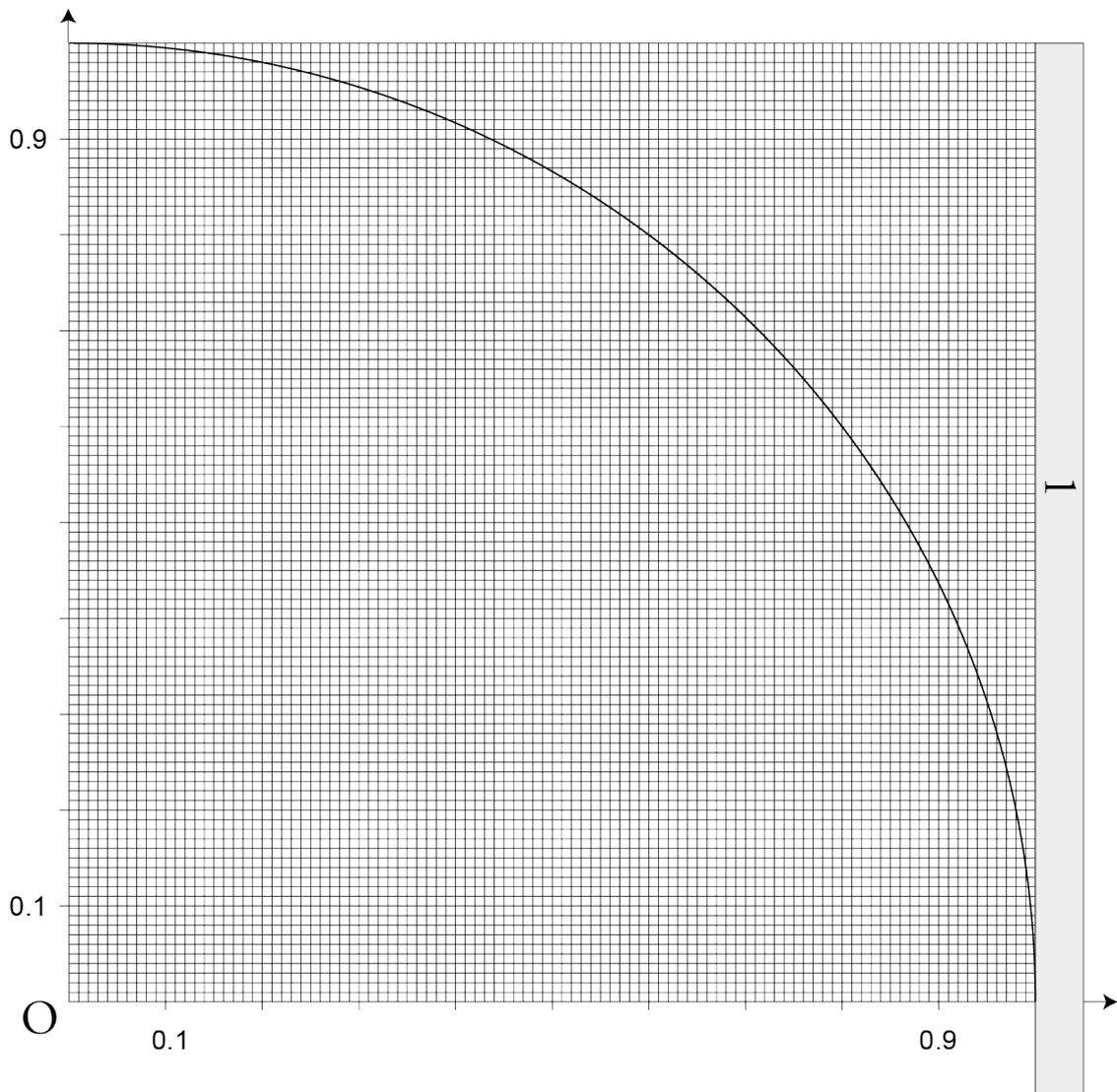


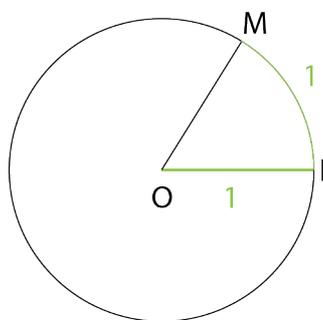
Le cercle trigonométrique

On appelle trigonométrique ou cercle unité le cercle de centre O et de rayon 1 unité.



Définition du radian

Le radian est la mesure de l'angle au centre qui intercepte sur le cercle trigonométrique de centre O un arc de longueur 1.



A l'aide de la figure ci-dessus, estimer le cosinus et le sinus d'un angle de 1 radian.

$$\cos(1) \approx \text{-----} \text{ et } \sin(1) \approx \text{-----}$$