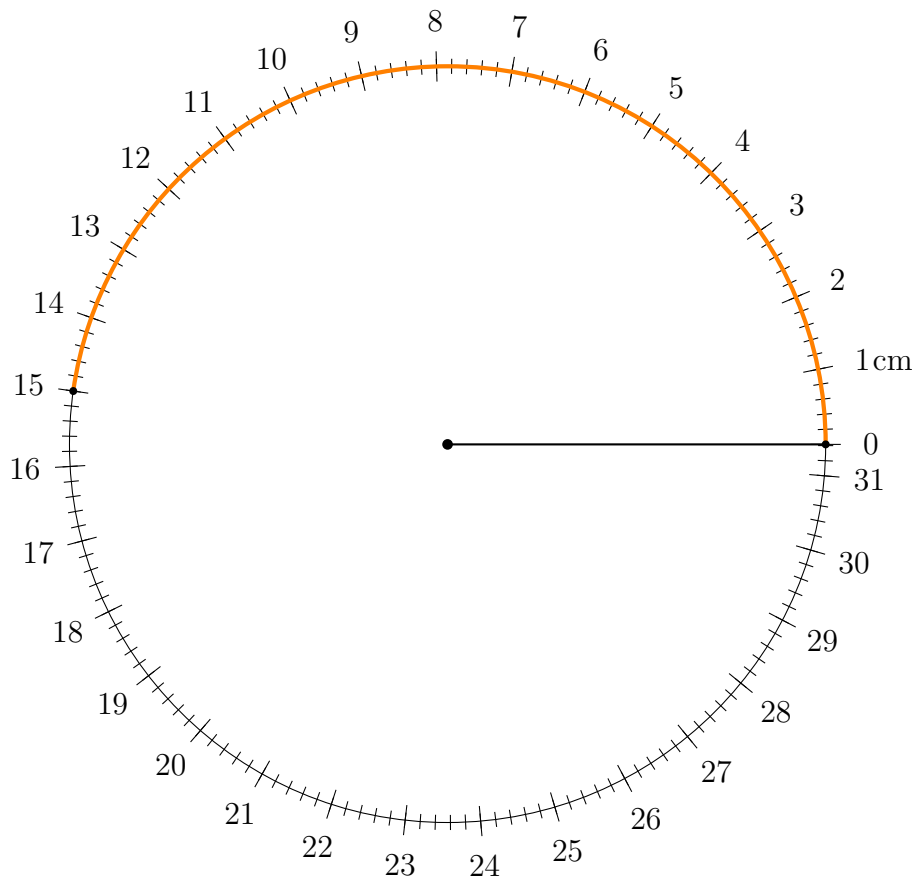


Activité 1

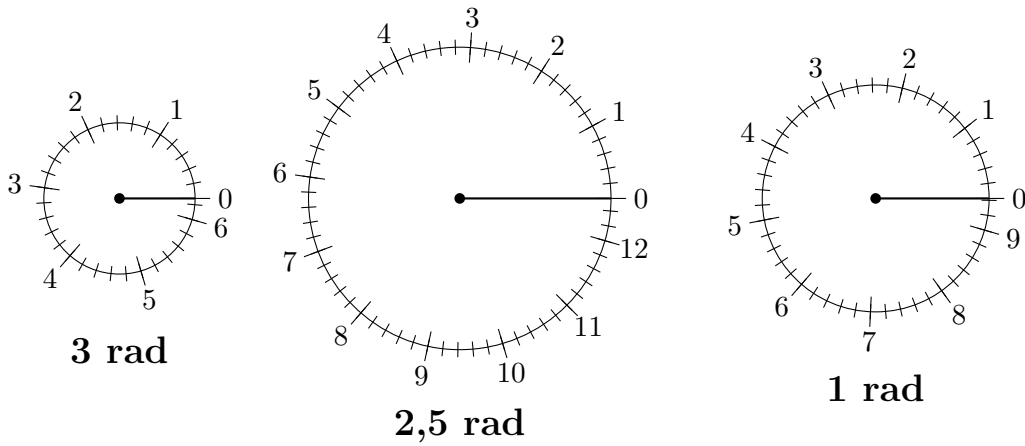
Objectif : S'approprier la notion de radian.

1. On a gradué le cercle suivant tous les cm. Une petite graduation représente 2 mm.

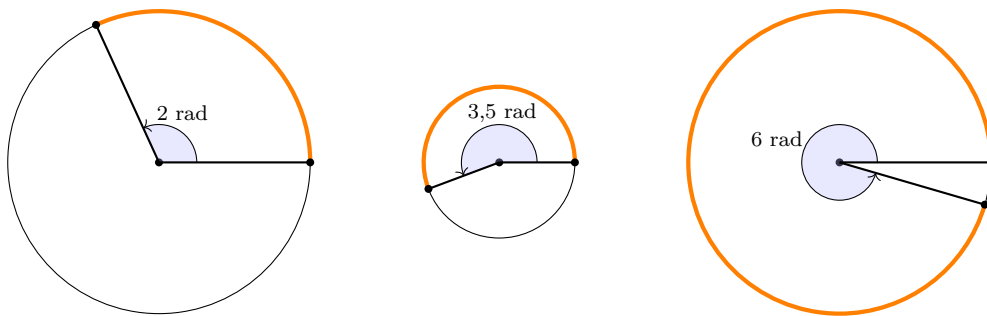


- (a) Quel est le périmètre du cercle ?
- (b) Quelle est la longueur de l'arc de cercle tracé en gras ?
- (c) Quel angle (en radians) délimite cet arc ?
- (d) Trace un angle de 1 radian et un angle de 2,5 radians.

2. En t'aidant des graduations (en cm), **trace** à chaque fois l'**angle demandé**.



3. Dans chaque cas, quelle est la **longueur de l'arc** en **gras** ?



4. Détermine l'**amplitude** de chaque angle en radians.

