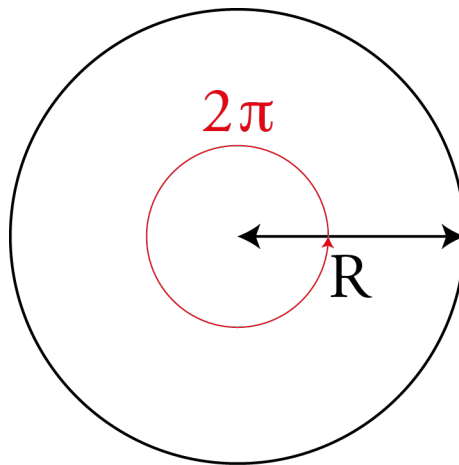
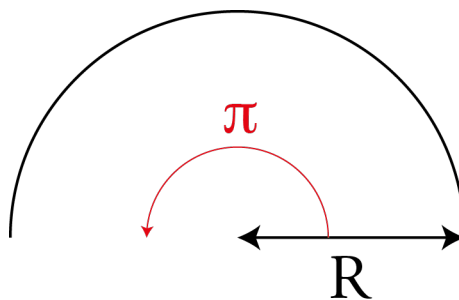


$$V = R\omega \quad ?$$

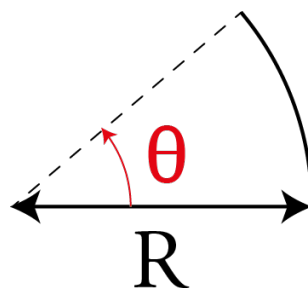
1. Déterminer la longueur d du cercle représenté.



2. Déterminer la longueur d du demi-cercle représenté.



3. Déterminer la longueur d de l'arc de cercle intercepté par l'angle θ (en radians).



4. Justifier que la vitesse de déplacement V sur un cercle de rayon R est égale $R\omega$ où ω est la vitesse de rotation exprimée en radians par seconde.