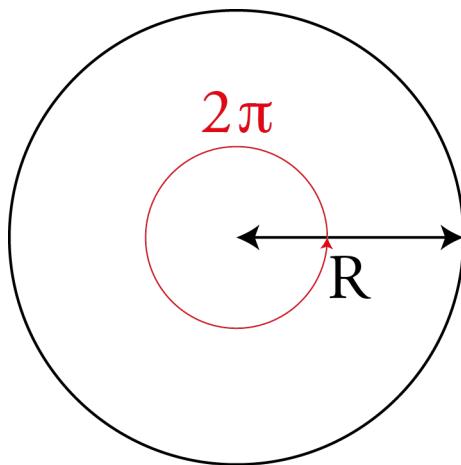
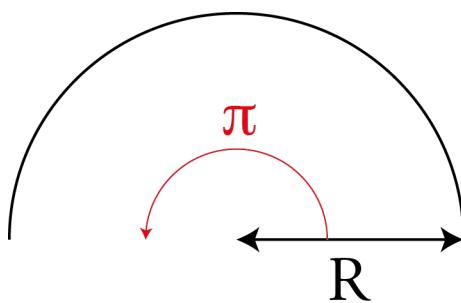


$$V = R\omega \ ?$$

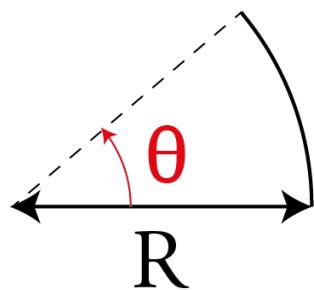
1. Déterminer la longueur  $d$  du cercle représenté.



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



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



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