

1. L'équateur mesure environ 40076km. Calculer la longueur de l'arc allant de $(0^\circ ; 0^\circ)$ à $(0^\circ ; +10^\circ)$. Même question pour l'arc allant de $(0^\circ ; -5^\circ)$ à $(0^\circ ; 15^\circ)$.
2. Les points d'une sphère situés à une même latitude forment un cercle. Pour une sphère de rayon 5 m, calculer le rayon du cercle des points de latitude $+40^\circ$.
3. Paris se trouve à $(48^\circ 51' 24'' ; 2^\circ 21' 01'')$. Sachant que $1^\circ = 60'$ et $1' = 60''$, déterminer les coordonnées de Paris au millième de degrés près.
4. Calculer le rayon et le périmètre du cercle que parcourt Paris en une journée. Le rayon de la terre est d'environ 6371 km.

1. L'équateur mesure environ 40076km. Calculer la longueur de l'arc allant de $(0^\circ ; 0^\circ)$ à $(0^\circ ; +10^\circ)$. Même question pour l'arc allant de $(0^\circ ; -5^\circ)$ à $(0^\circ ; 15^\circ)$.
2. Les points d'une sphère situés à une même latitude forment un cercle. Pour une sphère de rayon 5 m, calculer le rayon du cercle des points de latitude $+40^\circ$.
3. Paris se trouve à $(48^\circ 51' 24'' ; 2^\circ 21' 01'')$. Sachant que $1^\circ = 60'$ et $1' = 60''$, déterminer les coordonnées de Paris au millième de degrés près.
4. Calculer le rayon et le périmètre du cercle que parcourt Paris en une journée. Le rayon de la terre est d'environ 6371 km.

1. L'équateur mesure environ 40076km. Calculer la longueur de l'arc allant de $(0^\circ ; 0^\circ)$ à $(0^\circ ; +10^\circ)$. Même question pour l'arc allant de $(0^\circ ; -5^\circ)$ à $(0^\circ ; 15^\circ)$.
2. Les points d'une sphère situés à une même latitude forment un cercle. Pour une sphère de rayon 5 m, calculer le rayon du cercle des points de latitude $+40^\circ$.
3. Paris se trouve à $(48^\circ 51' 24'' ; 2^\circ 21' 01'')$. Sachant que $1^\circ = 60'$ et $1' = 60''$, déterminer les coordonnées de Paris au millième de degrés près.
4. Calculer le rayon et le périmètre du cercle que parcourt Paris en une journée. Le rayon de la terre est d'environ 6371 km.

1. L'équateur mesure environ 40076km. Calculer la longueur de l'arc allant de $(0^\circ ; 0^\circ)$ à $(0^\circ ; +10^\circ)$. Même question pour l'arc allant de $(0^\circ ; -5^\circ)$ à $(0^\circ ; 15^\circ)$.
2. Les points d'une sphère situés à une même latitude forment un cercle. Pour une sphère de rayon 5 m, calculer le rayon du cercle des points de latitude $+40^\circ$.
3. Paris se trouve à $(48^\circ 51' 24'' ; 2^\circ 21' 01'')$. Sachant que $1^\circ = 60'$ et $1' = 60''$, déterminer les coordonnées de Paris au millième de degrés près.
4. Calculer le rayon et le périmètre du cercle que parcourt Paris en une journée. Le rayon de la terre est d'environ 6371 km.