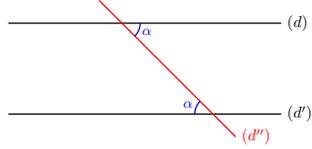


<p>FLASHCARD 1</p> <p>Quelle est la forme de la Terre ?</p> <p>CHAPITRE 3</p>	<p>FLASHCARD 2</p> <p>Qui a mesuré la circonférence de la Terre en premier ?</p> <p>CHAPITRE 3</p>	<p>FLASHCARD 3</p> <p>Quelle propriété sur les angles Ératosthène utilise-t-il ?</p> <p>CHAPITRE 3</p>	<p>FLASHCARD 4</p> <p>Qu'est-ce qu'un méridien ?</p> <p>CHAPITRE 3</p>
<p>FLASHCARD 5</p> <p>Qu'est-ce qu'un parallèle ?</p> <p>CHAPITRE 3</p>	<p>FLASHCARD 6</p> <p>Quel est le parallèle de référence ?</p> <p>CHAPITRE 3</p>	<p>FLASHCARD 7</p> <p>Quel est le méridien de référence ?</p> <p>CHAPITRE 3</p>	<p>FLASHCARD 8</p> <p>Quelles sont les coordonnées géographiques d'un point ?</p> <p>CHAPITRE 3</p>
<p>FLASHCARD 9</p> <p>Qu'est-ce qu'un grand cercle ?</p> <p>CHAPITRE 3</p>	<p>FLASHCARD 10</p> <p>Comment mesure-t-on une distance entre deux points à la surface de la Terre ?</p> <p>CHAPITRE 3</p>	<p>FLASHCARD 11</p> <p>Pourquoi la Terre semble-t-elle plate localement ?</p> <p>CHAPITRE 3</p>	<p>FLASHCARD 12</p> <p>Comment prouver que la Terre est ronde ?</p> <p>CHAPITRE 3</p>
<p>FLASHCARD 13</p> <p>Avec quelle loi la triangulation permet-elle de mesurer des distances ?</p> <p>CHAPITRE 3</p>	<p>FLASHCARD 14</p> <p>Qu'est-ce que la distance à l'horizon ?</p> <p>CHAPITRE 3</p>	<p>FLASHCARD 15</p> <p>Énoncer le théorème de Pythagore.</p> <p>CHAPITRE 3</p>	<p>FLASHCARD 16</p> <p>Comment calcule-t-on le périmètre d'un cercle ?</p> <p>CHAPITRE 3</p>

Un méridien est un demi-cercle imaginaire joignant les pôles Nord et Sud.

Angles alternés-internes:



Si deux droites parallèles (d) et (d') sont coupées par une sécante (d'') , alors elles forment des angles alternés-internes de même mesure (α) .

Ératosthène a mesuré la circonférence de la Terre au III^e siècle av. J.-C. en utilisant l'ombre d'un bâton.

La Terre a une forme approximativement sphérique, légèrement aplatie aux pôles (on parle de géoïde).

Latitude (angle par rapport à l'équateur) et longitude (angle par rapport au méridien de Greenwich).

Le méridien de Greenwich est le méridien de référence, situé à longitude 0° .

L'équateur est le parallèle de référence, situé à latitude 0° .

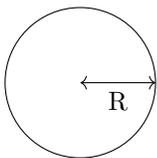
Un parallèle est un cercle imaginaire perpendiculaire à l'axe de rotation terrestre et parallèle à l'équateur.

Observations des bateaux disparaissant à l'horizon, photos satellites, expérience d'Ératosthène...

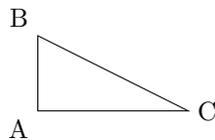
À notre échelle, la courbure terrestre est trop faible pour être perceptible.

En utilisant l'arc de cercle d'un grand cercle passant par les deux points.

Un cercle ayant le même centre que la Terre et représentant le plus court chemin entre deux points.



$$P = 2\pi R$$



Dans un triangle ABC rectangle en A, le carré de l'hypothénuse est égal à la somme des carrés des deux autres côtés:

$$BC^2 = AB^2 + AC^2$$

C'est la distance maximale qu'un observateur peut voir avant que la courbure terrestre ne bloque la vue.

En utilisant la loi des sinus, et connaissant deux angles et une la largeur d'une base.