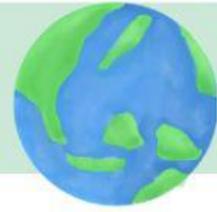


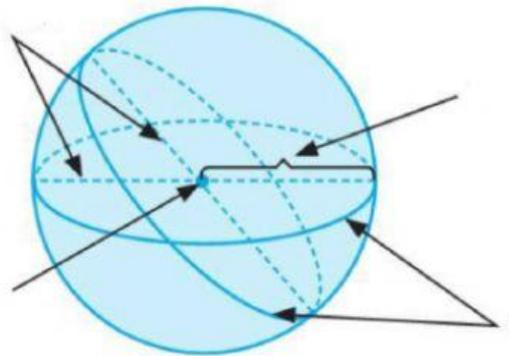
## รู้จักกับทรงกลม



ทรงกลม (sphere) เป็นทรง 3 มิติ ที่มีผิวโค้งเรียบและจุดทุกจุดบนผิวโค้งอยู่ห่างจากจุดคงที่จุดหนึ่งเป็นระยะเท่ากัน จะเรียกจุดคงที่ว่า

และเรียกระยะที่เท่ากันว่า

ซึ่งส่วนประกอบต่าง ๆ ของทรงกลม มีดังนี้



## 1) พื้นที่ผิวของทรงกลม

พื้นที่ผิวของทรงกลม =  
เมื่อ  $r$  แทน

## 2) ปริมาตรของทรงกลม

ปริมาตรของทรงกลม =  
เมื่อ  $r$  แทน