

Tema Estação: Circunferência

Local:

Ciências envolvidas: Matemática

Autores: Alunos 10.ºD

Sabia que ...

Para determinar a área da circunferência, foi necessário a intervenção de vários matemáticos como Arquimedes, responsável pelo início do estudo do π , na antiguidade.

Explorações e vivências – Sinta e viva a Natureza

Etapas Sinta a Natureza

Ao chegar à estação existirá um mapa onde os participantes terão de assinalar o ponto de partida da estação. Depois terão de medir a distância entre o ponto da estação assinalada e o ponto encontrado pelos participantes.

Etapas Viva a Natureza

Ao considerar-se o ponto de partida como o centro de uma circunferência e a localização da estação um ponto da circunferência, calcular a área da circunferência em m^2 .

Diálogo de saberes – Compreenda a Natureza

Qual é a área da circunferência?
O que representa o ponto encontrado?

Para saber mais

$\pi = 3,14$
A circunferência = $r^2\pi$

Informação para formadores

Ligações com:

Objetivos

Encontrar um ponto que esteja á mesma distância que o ponto de partida está da estação

Materiais

Calculadora, papel, lápis, régua

