

SOLUCIONES DE QUE ES EL ARCO CAPAZ

1. Define que es el arco capaz y cuántos sistemas hay para realizarlo

El arco capaz es el lugar geométrico de los puntos desde los que un segmento AB se ve con el mismo ángulo; es decir, el lugar geométrico de los vértices de los ángulos que tienen la misma amplitud y abarcan un mismo segmento.

Existen tres métodos para construir un arco capaz.

2. Ejercicio práctico: en la costa hay tres faros, R, S y T, separados en línea recta $RS=30\text{km}$, $ST=40\text{km}$ y $RT=60\text{km}$. Desde un barco P, situado en el mar, se ven los faros R y S bajo un ángulo de 45° y los faros S y T bajo uno de 60° . Determina la posición del barco P en el mar.

