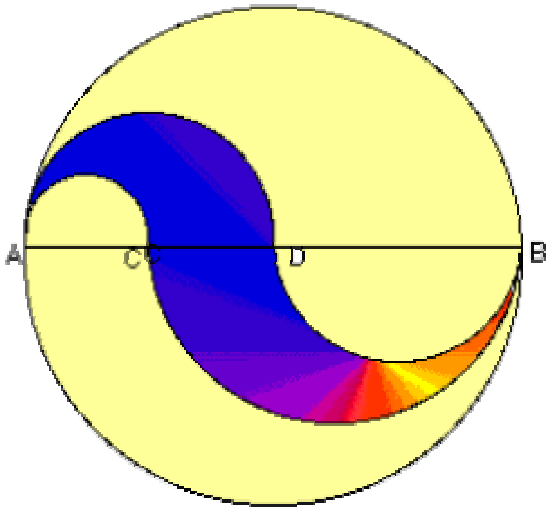
Costruzione curve celebri
La pelecoide

Sul diametro AB di una circonferenza bisogna fissare 2 punti qualsiasi C e D e si costruiscono 4 semicirconferenze di diametro rispettivamente AC, AD, CB, DB le prime due da una parte e le altre due dalla parte opposta rispetto al diametro AB. La ***pelecoide*** *è la figura delimitata dalle quattro semicirconferenze. Il suo perimetro è uguale alla lunghezza della circonferenza di diametro AB; la sua area dipende dalla lunghezza del segmento CD: infatti l'area della pelecoide sta all'area del cerchio come la lunghezza di CD sta alla lunghezza del diametro AB (questa proporzione permette di trovare facilmente la sua area.)*



Data……

Nome……

Classe……