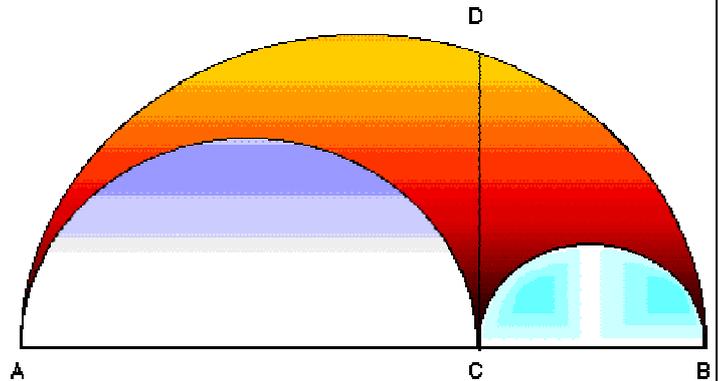


Sul diametro  $AB$  di un semicerchio, si fissa un punto qualsiasi  $C$ , e si descrivono due semicirconferenze di diametri  $AC$  e  $CB$ , interne al semicerchio dato. La figura che ne risulta, limitata dalle tre semicirconferenze, è detta arbelo (dal greco = trincetto) in quanto la sua forma ricorda uno strumento usato dai calzolari: il trincetto.

Una caratteristica dell'arbelo è che la lunghezza del contorno è uguale a quella della circonferenza di diametro  $AB$ . La sua superficie è uguale all'area del cerchio di diametro  $CD$ , ove  $D$  è il punto della circonferenza sulla perpendicolare ad  $AB$  in  $C$ .



Blank area for student work.

Data.....

Nome.....

Classe.....