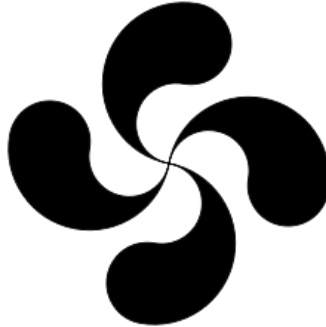
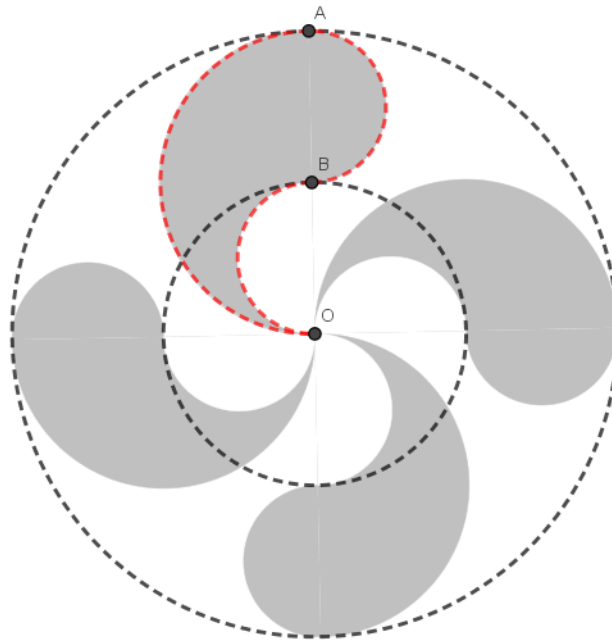


La **croix basque**, ou *lauburu* en basque, est une croix formée par quatre virgules (ou parfois à huit virgules) chaque virgule étant constituée de trois demi-cercles (un premier haut de demi-cercle suivi d'un bas de demi-cercle, plus un deuxième bas de demi-cercle, deux fois plus grand, au bas des deux autres et les reliant).



Construction d'une croix basque à l'aide d'un compas :



Travail à faire :

Sur la croix-basque ci-dessus, on a $AB = OB = 2$ cm.

- 1) Calculer l'aire du demi-disque de diamètre AB.
- 2) Calculer l'aire du demi-disque de diamètre OB.
- 3) Calculer l'aire du demi-disque de diamètre OA.
- 4) Dédire des calculs précédents l'aire de la croix basque.

On rappelle la formule qui donne l'aire d'un disque de rayon R : **Aire = $\pi \times R \times R$**