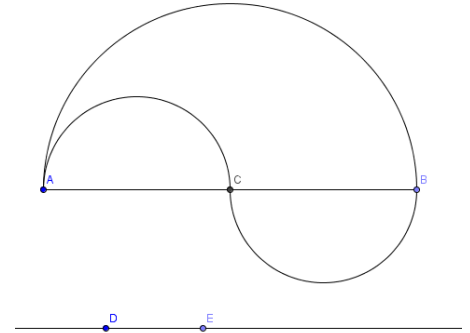




## Translation 2 : frise

<http://juliette.hernando.free.fr>

1. Trace un segment  $[AB]$  de 8cm.
2. Construis le demi-cercle de diamètre  $[AB]$  au-dessus du segment.
3. Place  $C$  le milieu de  $[AB]$ .
4. Trace le demi-cercle de diamètre  $[AC]$  dans la partie au-dessus du segment.
5. Trace le demi-cercle de diamètre  $[CB]$  en-dessous du segment.



Cette figure va constituer le motif de notre frise.

6. Place un point  $D$  en dehors de la figure et trace la parallèle à  $(AB)$  passant par  $D$ .
7. Place un point  $E$  sur cette droite.
8. Enlève l'affichage du segment  $[AB]$  et de la droite.
9. Trace le vecteur  $\overrightarrow{DE}$ .
10. Construis l'image de ta première figure par la translation qui transforme  $D$  en  $E$ .
11. Puis continue la frise. Tu peux déplacer le point  $E$  pour que réduire ou augmenter l'espacement entre deux motifs.

