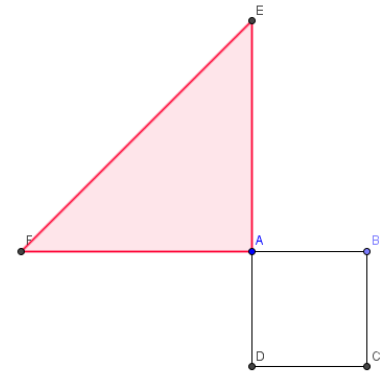


## Rotation 5

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

Programme de construction écrit par Hippolyte et Lenny, d'après une frise de Luna de l'école des Aydes.

1. Trace un carré ABCD de côté 3 cm.
2. Trace le cercle de centre A et de 6 cm
3. Trace [BA) et appelle E le point d'intersection avec le cercle.
4. Trace [DA) et appelle F le point d'intersection avec le cercle.
5. Enlève l'affichage des demi-droites et du cercle et trace le triangle AEF.



6. Appelle O le centre du carré ABCD.
7. Trace l'image du triangle par la rotation de centre O et d'angle  $90^\circ$  dans le sens des aiguilles d'une montre.
8. Trace l'image du triangle par la rotation de centre O et d'angle  $180^\circ$  dans le sens des aiguilles d'une montre.
9. Trace l'image du triangle par la rotation de centre O et d'angle  $270^\circ$  dans le sens des aiguilles d'une montre.
10. Enlève l'affichage des diagonales du carré.

Tu viens d'obtenir le motif initial d'une frise.

11. Complète-la par translations.

