

```

// Une étoile qui change de forme. //

pour nouveau
// Définis les paramètres d'écran, de crayon et de la tortue. //
eff effxt déroule accélère cachetortue
fcc verte lèvecrayon
fin

pour initialise :theta
donne "r 400*sin (2 * :theta)
donne "a :r *sin :theta
donne "b :r *cos :theta
donne "x 0 donne "y 0
fin

pour starmorph
donne "col1 abs (:col1 -3)
donne "col2 abs (:col2 -3)
donne "theta 0
répète 180 [
initialise :theta
fixecap 0 lèvecrayon origine tournedroite :theta
répète 9 [
avance :a tournegauche 140
avance :b tournegauche 140
donne "x :x + item :pos 1
donne "y :y + item :pos 2
]
fixexy -:x /9 (-:y /9)
fixecap 0 baissecrayon tournedroite :theta
répète 9 [
fcc :col1 avance :a tournegauche 140
fcc :col2 avance :b tournegauche 140
]
attends 0,1 eff
      donne "theta :theta + 0,5
]
fin

pour démarrer
nouveau partage [ "col1 "col2 "x "y "r "a "b "pos]
modedegré
donne "col1 1 donne "col2 2 donne "pos [ 0,5 0,5 ]
tantque vrai starmorph
fin

démarrer

```