

```
pour nouveau
efftxt déroule accélère lèvecrayon
fin
```

```
pour position_grille :I :J :cas
donne "XX 24*((5*:I)-(3*:J))
si :cas = 1 donne "YY 9*((3*:I)+(5*:J)) + (96* Fonction1 :I :J) -16
si :cas = 2 donne "YY 9*((3*:I)+(5*:J)) + (96* Fonction2 :I :J) -16
si :cas = 3 donne "YY 9*((3*:I)+(5*:J)) + (96* Fonction3 :I :J) -16
si :cas = 4 donne "YY 9*((3*:I)+(5*:J)) + (96* Fonction4 :I :J) -16
rends ph :XX :YY
fin
```

```
pour Fonction1 :X :Y
rends 0 //identique//
fin
```

```
pour Fonction2 :X :Y
rends ((Cos (90* :X))*( Cos (90* :Y)))
fin
```

```
pour Fonction3 :X :Y
rends ((Cos (270* :X))*( Cos (270* :Y)))
fin
```

```
pour Fonction4 :X :Y
rends Cos (360* (puissance ((puissance :X 2) + (puissance :Y 2)) 0,5))
fin
```

```
Pour Dessine_Grille: cas
donne "L 0
répète 2 [
  donne "i -1
  répète :taille [
    lèvecrayon donne "j -1
    répète :taille [
      si :L =0 [ va position_grille :i :j :cas baissecrayon] //verticales//
      si :L =1 [ va position_grille :j :i :cas baissecrayon] //horizontales//
      donne "j :j + (2/ :taille)
    ]
    donne "i :i + (2/ :taille)
  ]
  donne "L :L + 1
]
fin
```

```
pour démarrer
nouveau partage "taille
donne "taille 16
répète 4 [ eff ct ecl ph "fonction boucle Dessine_Grille boucle attends 2 ]
fin
```

```
démarrer
```