

Pi piquant

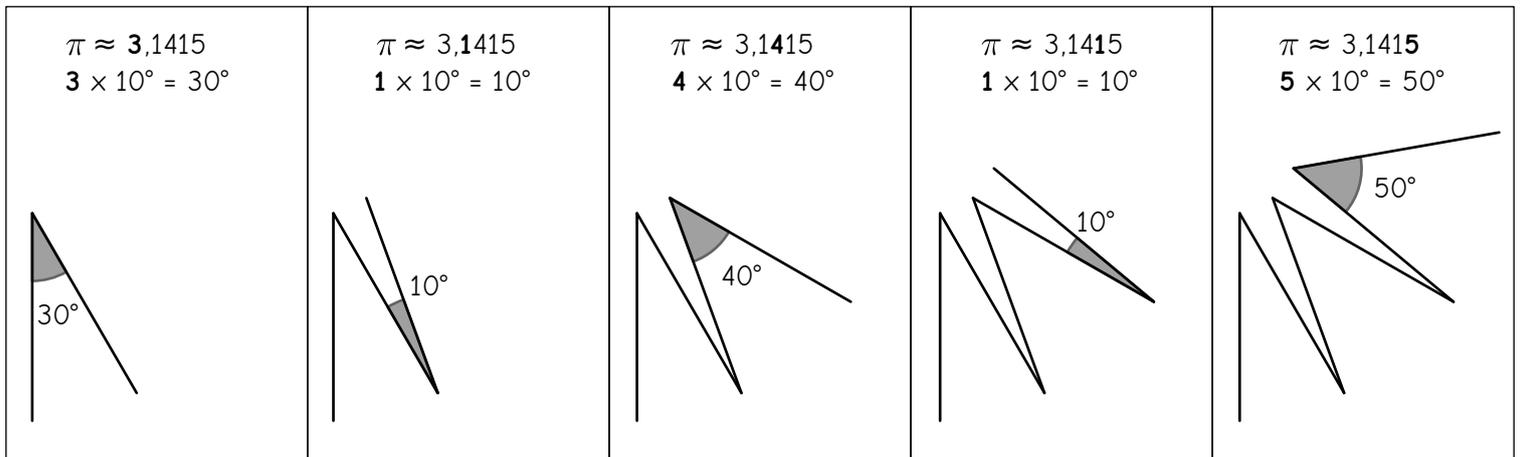
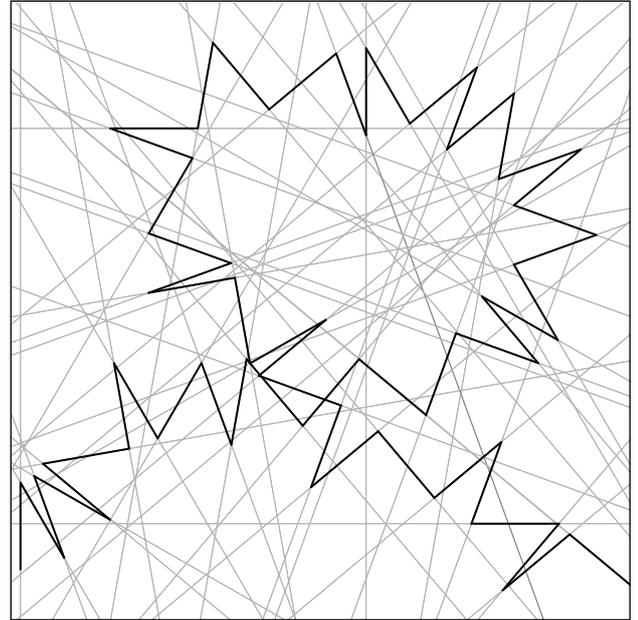
François Morellet

Pi piquant est une série de gravures réalisées par François Morellet. Il en a fabriqué plusieurs, bien différentes les unes des autres mais toutes sont conçues sur le même principe.

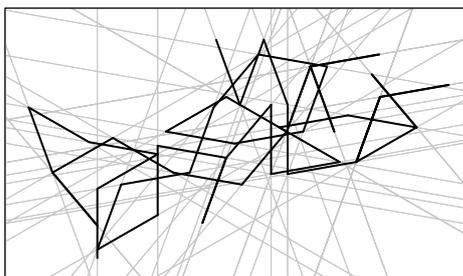
L'oeuvre ci-contre s'intitule : "Pi piquant 1=10°, 50 décimales"
Elle a été réalisée par l'artiste en 1999.

Celui-ci a utilisé les 50 premières décimales du nombre pi (π) pour obtenir les angles entre les différents segments de même longueur. Chaque segment permettant de tracer une droite plus claire.

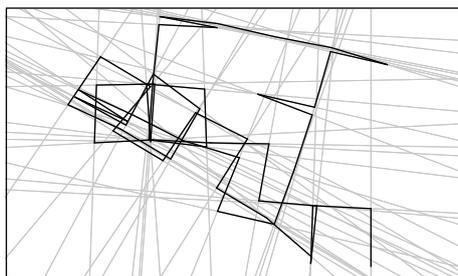
Les angles sont obtenus en multipliant les décimales de π par 10°, comme illustré ci-dessous. Lorsque la décimale de π est 0, l'artiste a choisi de le remplacer par le nombre 10.



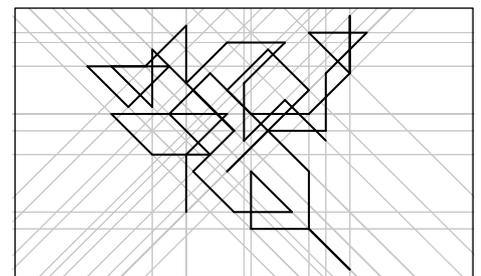
Voici d'autres oeuvres réalisées par François Morellet qui utilise le même principe :



Pi piquant 1=40°, 50 décimales
année 2001



Pi piquant 1=89°, 50 décimales
année 2001



Pi piquant 1=45°, 50 décimales
année 2001

Toi aussi dessine un *Pi piquant* à la façon de François Morellet.

Tu peux reproduire l'une des oeuvres de cette page sur une feuille A4 ou bien choisir de créer ta propre figure.

Pour cela, tu peux choisir :

- le nombre que tu souhaites utiliser (π ou d'autres nombres)
- le nombre de décimales que tu vas utiliser,
- la longueur de tes segments
- le "1" que tu veux (10° ; 7° ; 15° ; ...)

Les 50 premières décimales de π : 3,14159265358979323846264338327950288419716939937510