

# JOSEP CANALS

→ Sant Andreu de la Barca, Barcelona, 1955



# 1

Josep Canals és un escultor contemporani català conegut per la seva **exploració de les formes Moebius en el seu treball artístic**. A través de les seves escultures, **Canals fusiona la geometria amb l'art tridimensional per crear obres que desafien la percepció convencional de l'espai**.

L'obra de Canals està influenciada pel treball del matemàtic i astrofísic alemany **AUGUST FERDINAND MOEBIUS**, qui va introduir la **cinta de Moebius – una superfície amb només una cara i una vora– en la geometria**. Canals ha adoptat aquest concepte i l'ha incorporat en les seves escultures, explorant-ne les propietats úniques i les implicacions estètiques.

El seu estil artístic es caracteritza per la seva atenció pels detalls i la seva habilitat per transformar materials diversos com el metall, la fusta i el marbre en escultures matemàtiques. Les seves obres Moebius sovint incorporen elements de simetria, fluïdesa i moviment, creant una experiència visual per al públic.

A la imatge, hi podeu veure l'obra Moebius LXXXIX, una escultura de l'artista Josep Canals feta l'any 2007.



**Títol:** Moebius LXXXIX  
**Any:** 2007  
**Tècnica:** Escultura  
**Mides:** 150 x 150 x 40 cm  
**Ubicació:** Museu Can Mario



# 2

Per a Canals, les formes Moebius representen més que simples formes geomètriques: simbolitzen la continuïtat, la singularitat i la connexió entre les dimensions. A través de les seves escultures, l'escultor convida el públic a explorar les complexitats de l'espai i la forma, incitant a la reflexió sobre la naturalesa de l'univers i la nostra relació amb ell. És per això que us proposem crear la vostra pròpia obra a partir d'una cinta de Moebius, on tindreu l'oportunitat d'explorar les formes d'aquest concepte matemàtic i jugar amb les seves propietats, com, per exemple, la continuïtat o la simetria. Aquesta forma peculiar es pot crear mitjançant un senzill procés de manipulació d'una tira de paper o cartolina. Podeu tallar una tira d'un d'aquests dos materials de la mida que desitgeu, però és important que la tira sigui prou llarga per poder fer la manipulació. En lloc de connectar els extrems de la tira de manera tradicional, gireu un dels extrems dues vegades abans de connectar-lo a l'altre extrem. Això farà que la banda giri sobre si mateixa. Utilitzeu cinta adhesiva o cola per fixar els extrems de la tira de paper. Assegureu-vos que els dos extrems estiguin ben units per mantenir la forma de la cinta de Moebius. Un cop fets aquests passos, tindreu una cinta de Moebius completa! Podeu explorar les propietats úniques d'aquesta forma passant el dit per la superfície i observant com només té una cara i una sola vora.



**Materials:** paper o cartolina, tisores i cinta adhesiva o cola de barra. Opcionalment, podeu utilitzar pintures, retoladors o altres materials per decorar les formes **MOEBIUS**.

# 3