

## Casser la symétrie

C'est bien beau toutes ces symétries ! Mais n'y aurait-il pas moyen de faire un pavage sans aucune symétrie ?





## Classer avec les symétries

### Frises en architecture et en décoration

#### Doriques



Palestrina, Italie

#### Florales



Palacio de Velazquez, Parque de Retiro, Madrid, Espagne

#### Palmettes



Erechtheion, Athènes, Grèce



Angleterre

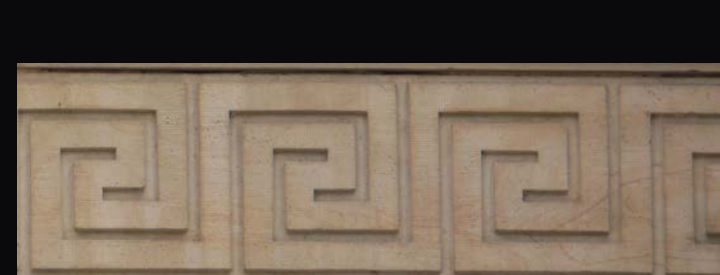


Cathédrale Saint-Étienne, Auxerre, France

#### Grecques



Abbaye Saint-Fortuné de Charlieu, France

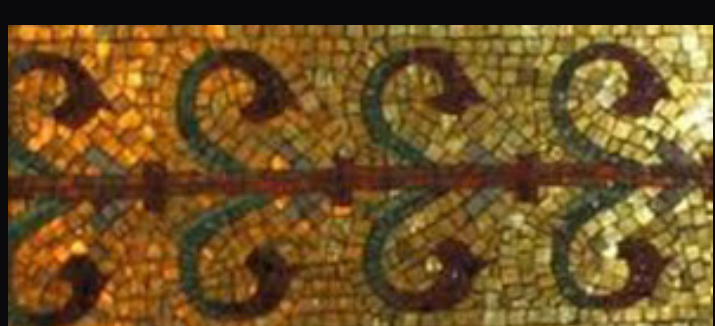


Staatsoper, Stuttgart, Allemagne



Venise, Italie

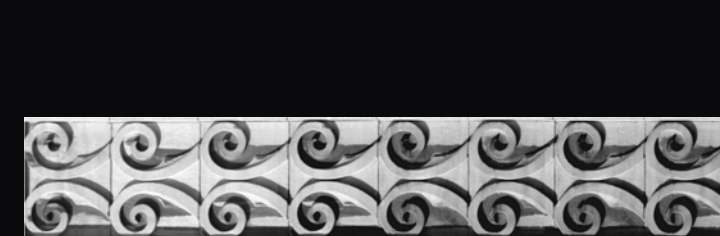
#### Arabesques



Cathedral Basilica of St. Louis, USA



Mosquée de Schaban, Egypte



#### Géométriques



Église San Giovanni e Paolo, Venise, Italie



Abbaye de Lehnin, Kloster Lehnin (Potsdam), Allemagne



Santa Maria de Cayón, Cantabrie, Espagne



Einbeck, Allemagne



Tula, Mexique

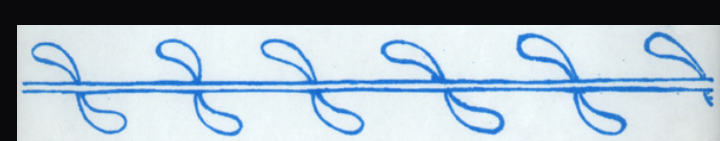


Cathedral Basilica of St. Louis, USA

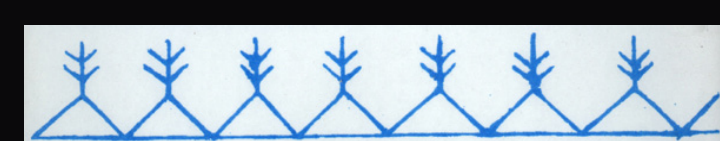
#### Amérindiennes



Iroquois designs



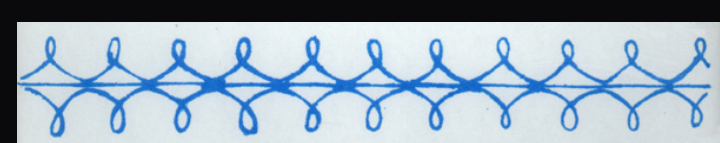
Iroquois designs



Iroquois designs



Iroquois designs

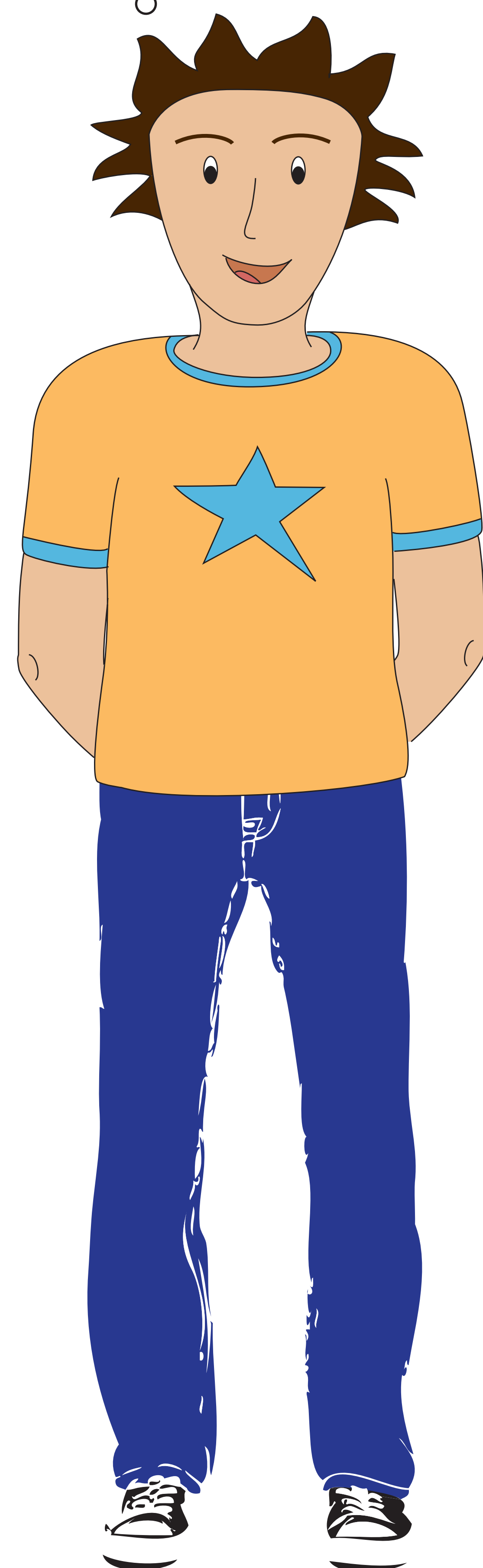


Iroquois designs



Djibwa designs

Je me demande comment mon oncle mathématicien aurait classé toutes ces frises...





## Lier avec les symétries

On m'a dit qu'un mathématicien est une personne qui découvre des liens entre des objets a priori différents.

Je suis curieux de savoir ce que l'oncle mathématicien de Pierre pourra bien me dire de ces objets.

