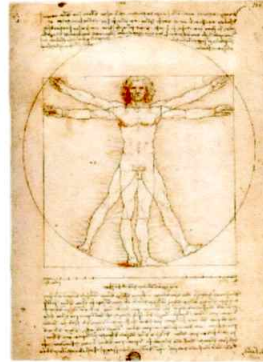
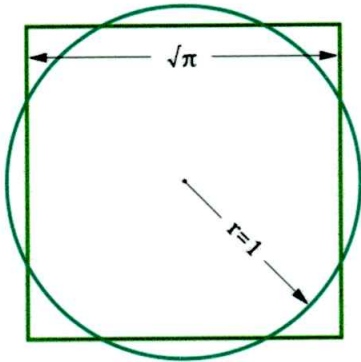


QUADRATURE DU CERCLE

La quadrature du cercle est une représentation d'un cercle et d'un carré de même air.



Ces deux formes géométriques représentent des symboles. Ceux-ci ont des origines particulières : le carré représente le monde crée, la matière et le savoir et le cercle symbolise l'infini comme les puissances célestes et la connaissance. Dans certains pays ces formes géométriques ont un autre sens. Par exemple en Inde, les dessins de mandalas sont dessinés avec la carre et le cercle associes, ils représentent l'harmonie idéale.

La quadrature du cercle est aussi représentative de la religion : à la Mecque les pèlerins marchent de façon circulaire autour d'un certains cube.

D'après Léonard de Vinci l'homme parfait pourrait se caser dans la quadrature du cercle (L'Homme de Vitruve de Léonard de Vinci). Inscire l'Homme dans un cercle signifierait de mettre en évidence son origine terrienne, ainsi que son aspect matériel et physique. Et inscrire dans un carré l'homme rappelle sa nature cosmologique et spirituelle au centre de l'Univers.

En Mathématiques, la quadrature du cercle est un problème géométrique très ancien et très connu consistant à dessiner un carré et un cercle d'airégale.

Pour pouvoir réaliser cette figure il faudrait un compas et une règle. Pour construire le cercle il faut calculer le carré du rayon fois π . (aire du cercle : $r \times r \times \pi$, soit $r^2 \times \pi$) Pour le carré, il faut que son aire soit égale à π . Donc son côté = $\sqrt{\pi}$. La racine carrée de π est un nombre incalculable en conséquent on ne peut pas calculer le côté du carré.