

Le nombre d'or

Le nombre d'or représente l'harmonie. Il a inspiré les Grecs qui l'ont utilisé pour construire des monuments aux proportions harmonieuses.

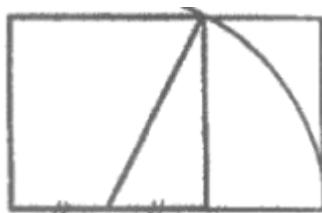
The golden ratio is the representation of harmony and proportion. In classical antiquity, the greeks used it to build monuments in harmonius proportions.

Il est noté ϕ (lettre grecque phi) en hommage au sculpteur Phidias qui l'utilisa pour la décoration du Parthénon.

Sa valeur exacte est $\frac{1+\sqrt{5}}{2}$ (environ 1,6).

The Greek letter phi ϕ represents the golden ratio. The symbol was chosen to pay tribute to Greek sculptor Phidias because he had used it to decorate the Parthenon.

Its exact value is $\frac{1+\sqrt{5}}{2}$ (about 1.6).



On appelle **rectangle d'or** un rectangle tel que le quotient de sa longueur par sa largeur est égal au nombre d'or ϕ .

The golden ratio is especially used in the form of the golden rectangle, in which the ratio of the longer side to the shorter is the golden ratio.

Exemple :

La Porte du parc de la Marine

The Main Gate to the Parc de la Marine in Dunkerque

$$3,7 \div 2,3 = 1,6$$



A Vous ! Now it's your turn !

Retrouve-t-on le rectangle d'or dans les monuments de Dunkerque ci-dessous ?

Can you find any golden rectangles in the below monuments situated in Dunkerque ?

1) Eglise Saint-Eloi



2) Statue de Jean-Bart



3) Tour du Leughenaer



