

# 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  $\phi$  (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  $\phi$  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  $\phi$ .

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**



