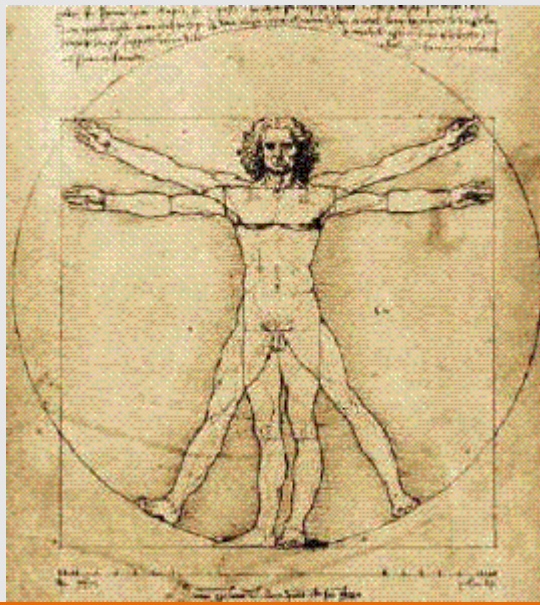


## L'HOME DE VITRUVI'



**L'home de Vitruvi** és un famós dibuix de **Leonardo da Vinci**.

**Vitruvi** (segle I a.C.) va ser un arquitecte romà que pensava que les mesures dels edificis s'havien de correspondre amb les mesures de les persones.

El cànon de Vitruvi va intentar, a més, "geometritzar" el cos i va jugar amb la seva inscripció en quadrats i circumferències a més d'intentar-lo relacionar amb l'estrella de cinc puntes (símbol de l'escola pitagòrica).

### L'home de Vitruvi

Cerca informació sobre l'home de Vitruvi i sobre el seu autor. Algunes de les fonts que pots utilitzar són:

<http://rt000z8y.eresmas.net/EI%20numero%20de%20oro.htm>

<http://centros5.pntic.mec.es/ies.victoria.kent/Rincon-C/Cie-Hist/Leonardo/h-v.htm>

[http://www.youtube.com/watch?v=BuJeD\\_AQAw0&feature=related](http://www.youtube.com/watch?v=BuJeD_AQAw0&feature=related)

<http://www.youtube.com/watch?v=UsKPap1IEvY>

<http://www.youtube.com/watch?v=sAiOddx0kPc&feature=related>

<http://www.youtube.com/watch?v=3-1bdLwq9oU&feature=related>

## Altura i envergadura

La distància que abastes amb els braços oberts es diu **envergadura**. Com veus a la imatge superior, "l'home vitruvià" està "quadrat" perquè la seva altura és igual a la seva envergadura. En aquest dibuix, a més de veure com s'inscriu el cos humà en un quadrat també ho veiem en un cercle, una altra de les "figures perfectes" segons la cultura grega.

1. Mesura la teva altura i la teva envergadura

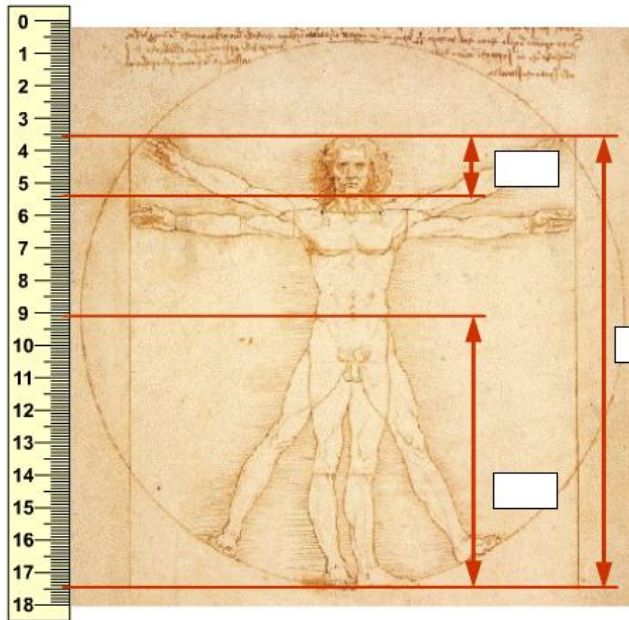
ALTURA	
ENVERGADURA	

2. Compara les dues mesures.

## Proporcions del cos humà

3. Com has vist, Vitruvi va dedicar un gran esforç a l'estudi de les proporcions del cos humà. Comprova si són certes les afirmacions següents, i explica què has fet per comprovar-ho:
  - a. La mà, des de la punta del dit del mig fins al canell mesura el mateix que la cara.
  - b. La longitud del peu és una sisena part de l'altura.
  - c. L'altura de l'orella és un terç de la longitud de la cara.

4. Calcula algunes de les relacions entre diferents parts del cos de l'home de Vitruvi (o les del vostre cos). Pots utilitzar el recurs que ofereix la web del Calaix+ie [http://www.xtec.cat/~jjareno/activitats/cap\\_cos/vitruvi.htm](http://www.xtec.cat/~jjareno/activitats/cap_cos/vitruvi.htm)



Relació alçada / cap

$$\frac{\text{Alçada}}{\text{Cap}} = \frac{\quad}{\quad} =$$

Relació alçada / altura del melic

$$\frac{\text{Alçada}}{\text{Melic}} = \frac{\quad}{\quad} =$$

**Calcular**

Què hi observes?

<sup>i</sup> Font: calaix+ie [http://www.xtec.cat/~jjareno/activitats/cap\\_cos/canons\\_grecs.htm](http://www.xtec.cat/~jjareno/activitats/cap_cos/canons_grecs.htm)