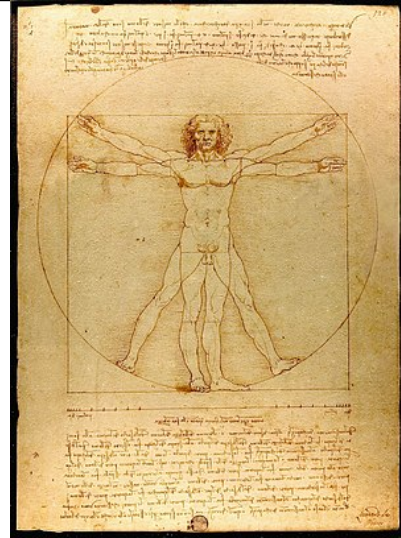


L'HOME DE VITRUVI

L'home de Vitruvi és un famós dibuix acompanyat de notes anatòmiques de Leonardo da Vinci, realitzat al voltant de l'any 1487, en un dels seus diaris.

Es tracta d'un estudi de les proporcions del cos humà. Per a això es va basar en un dels primers documents que parla de les proporcions humanes atribuït a Marcus Vitruvius Pollio, arquitecte i escriptor romà del segle I.



Leonardo va fer el seu famós dibuix, el qual es conserva en la Galeria de l'Acadèmia, a Venècia, Itàlia.

Els seus estudis ho porten a assegurar que les parts adjacents de la figura humana comparteixen proporcions els valors de les quals estan compresos entre els de la secció àuria i del triangle pitagòric.

El dibuix també és sovint considerat com a símbol de la simetria bàsica del cos humà.

Les relacions extretes per Leonardo van ser:

- ✓ L'altura d'un home són quatre avantbraços.
- ✓ La longitud dels braços estesos d'un home és igual a l'altura.
- ✓ L'altura del cap fins a la barbeta és 8 vegades l'altura de l'home.
- ✓ La longitud de la mà és un dècim de l'altura de l'home.
- ✓ La longitud de la cara és 3 vegades l'altura de l'orella.
- ✓ L'altura d'un home és 4 vegades la distància des de la planta del peu fins a sota el genoll.
- ✓ L'inici dels genitals marca la meitat de l'altura de l'home.

El cos humà és proporcionat?

Segons els estudis de Vitruvi i Leonardo la part central de l'home és el melic i l'home amb els braços estesos i les cames esteses pot inscriure's en un cercle amb centre en el mateix. També el cos humà s'inscriu en un quadrat si es consideren els braços oberts i estesos als costats i els cames juntes i també esteses.

Ara us toca a vosaltres. Comproveu que les mesures de Leonardo son correctes.



INSTITUT
MIQUEL BIADA

Contesta les següents qüestions:

1. Quina fracció de l'altura d'un home representa el seu avantbraç?
2. Quina fracció de l'altura d'un home representa el seu braç estès?
3. Quina fracció de l'altura d'un home representa l'altura del seu cap fins a la barbeta?
4. Quina fracció de l'altura d'un home representa la seva mà?
5. Quina fracció de la longitud de la cara d'un home representa l'altura de la seva orella?
6. Quina fracció de l'altura d'un home representa la distància des de la planta del seu peu fins a sota del genoll?
7. Quina fracció de l'altura d'un home representa la distància entre l'inici dels genitals i els peus o el cap?

Podeu trobar altres proporcions diferents?

A continuació fareu una representació pròpia de l'home de Vitruvi reproduint les proporcions que heu trobat.

Per poder fer-ho teniu un full amb un cercle com el dibuix que va fer Leonardo da Vinci.



INSTITUT
MIQUEL BIADA

NOM :

