

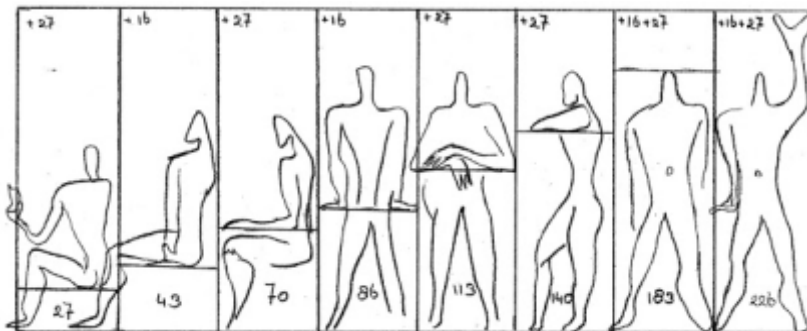
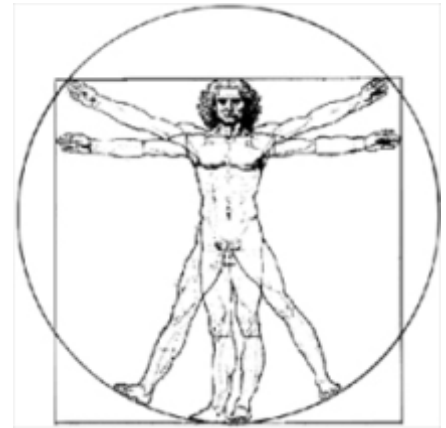
Fiche: De Menselijke Maat

antropometrische gegevens

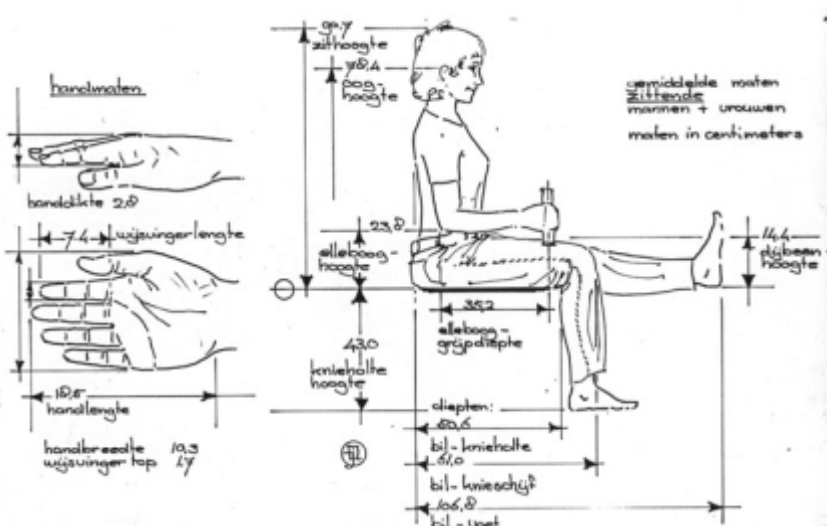
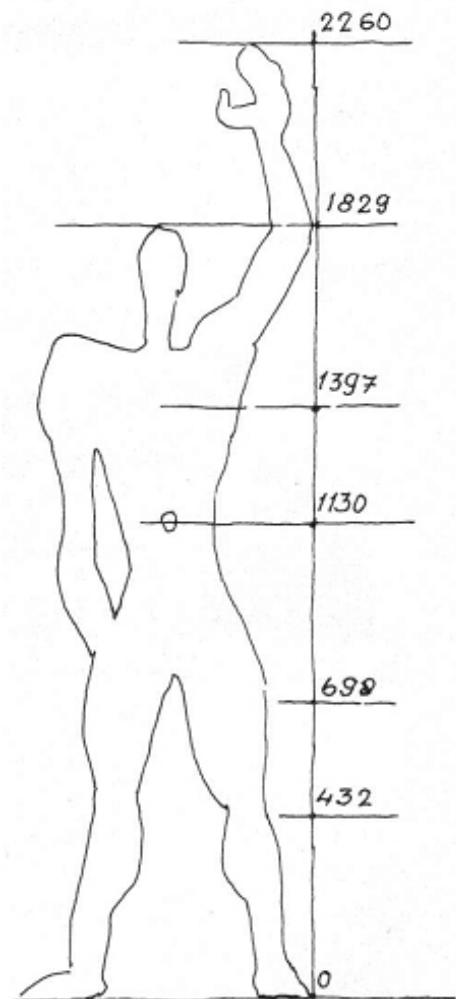
Vitruvius ontwikkelde een module met van het menselijk lichaam afgeleide maatreeksen en schreef over *ordinatio*: schoonheid door universele proporties. Ook **Le Corbusier** baseerde zich voor zijn Modulor op Vitruvius.

De proporties van een (mannelijk) menselijk lichaam zijn:

- de handpalm (palm) is gelijk aan de breedte van 4 vingers (de breedte van de hand wanneer de duim onder de palm wordt gehouden)
- een voet is gelijk aan de breedte van 4 palmen
- een el is gelijk aan de breedte van 6 palmen
- de hoogte van een man is gelijk aan 4 el (en dus 24 palmen)
- een stap is gelijk aan 4 el
- de lengte van de uitgespreide armen van een mens is gelijk aan zijn lengte
- de afstand van de haargrens tot de onderkant van de kin is 1/10 van de lengte van een mens
- de afstand van bovenaan het hoofd tot de onderkant van de kin een achtste is van de lengte van een mens
- de maximale breedte van de schouders is 1/4 van de lengte van een mens
- de afstand van de elleboog tot de vingertop is 1/5 van de lengte van een mens
- de afstand van de elleboog tot de oksel is 1/8 van de lengte van een mens
- de lengte van de hand 1/10 is van de lengte van een mens
- de afstand van de onderkant van de kin tot de neus is 1/3 van de lengte van het hoofd
- de afstand van de haargrens tot de wenkbrauwen is 1/3 van de lengte van het gezicht
- de lengte (hoogte) van het oor is 1/3 van de lengte (hoogte) van het gezicht.



Modulor



Fiche: De Menselijke Maat

antropometrische gegevens

		18 - 65 jaar						
nr	maat (in mm)	P1	P5	gem	P95	P99	SD	
staand	1	lichaamslengte	1487	1551	1706	1861	1925	94
	2	ooghoogte	1384	1446	1594	1743	1804	90
	3	schouderhoogte	1203	1259	1394	1529	1585	82
	4	ellebooghoogte	950	992	1094	1196	1238	62
	5	vuisthoogte	666	695	766	837	866	43
	6	reikhoogte	1686	1777	1996	2215	2306	133
zittend	7	kruin-zitvlakhoogte	794	823	894	965	994	43
	8	ooghoogte	689	716	782	848	875	40
	9	schouderhoogte	515	538	594	650	673	34
	10	ellebooghoogte	188	204	244	284	300	24
	11	knieholtelengte	385	403	446	489	507	26
	12	dijbeenhoogte	116	126	149	172	182	14
	13	bil-knieholte diepte	435	453	496	539	557	26
	14	bil-knieschijf diepte	532	554	607	660	682	32
	15	bil-voetdiepte	928	966	1058	1150	1188	56
	16	elleboog-grijp diepte	277	294	335	376	393	25
	17	reikdiepte	651	685	767	850	884	50
	18	buikdiepte	167	188	237	287	307	30
	19	heupbreedte	305	329	387	445	469	35
	20	schouderbreedte	363	385	438	491	513	32
	21	ellebogenbreedte	365	391	454	517	543	38

