


MANUAL DE PATRONAJE "BÁSICO E INTERPRETACIÓN DE DISEÑOS"





MANUAL DE PATRONAJE BÁSICO E INTERPRETACIÓN DE DISEÑOS



Servicio Nacional de Aprendizaje
Regional Distrito Capital
Centro de Manufactura en Textiles y Cuero
Bogotá - Colombia
2011

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECTOR GENERAL

PADRE CAMILO BERNAL HADAD

DIRECTOR REGIONAL BOGOTÁ D.C.

GERMAN ALBERTO CHAVEZ CORREAL

SUBDIRECTORA CENTRO DE MANUFACTURA EN TEXTILES Y CUERO

SONIA ENCISO MOSQUERA

**COORDINADORA DE FORMACIÓN PROFESIONAL CENTRO MANUFACTURA EN TEXTILES Y
CUERO**

DIANA MORENO BRAND

AGENCIA PARA LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL DE JAPÓN - JICA EXPERTA

FUMIYO KIMURA

TÉCNICA JAPONESA DE PATRONAJE FEMENINO

INSTRUCTORES CENTRO MANUFACTURA EN TEXTILES Y CUERO

LUCY ALEJANDRA GUTIÉRREZ RENGIFO

ADRIANA XIMENA MONCAYO VELAZCO

KENJI TANAKA

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

ALEJANDRA FLECHAS CHAPARRO

ILUSTRACIONES MEDIDAS, PAG. 17-18

DIOSI SERNA

RECONOCIMIENTOS A:

GRUPO DE INSTRUCTORES CENTRO DE MANUFACTURA EN TEXTILES Y CUERO

IMPRESO EN COLOMBIA

OCT 2011

EDICIÓN No 1



METODOLOGÍA - CONVENCIONES

Para utilizar este libro, es necesario conocer y manejar las diferentes simbologías, que nos facilitan los procesos técnicos de patronaje y corte.

Algunos de estos símbolos nos permiten entender fácilmente las gráficas de construcción, **ELIMINANDO EL USO DE TEXTOS y REFERENCIAS ALFA NUMÉRICAS**, otros nos indican de qué manera deben estar aplomados los patrones despiezados para su corte.

Es importante anotar que, en el momento de despiezar el patrón, para su identificación, cada pieza debe estar marcada así:

Nombre de la pieza, Referencia, Talla, Nombre del patronista, Simbología para corte, Número de veces a cortar, Piquetes de confección, Líneas de aplome

Otras especificaciones: se pueden anexar datos de estampación, cambios de color o material, acabados especiales, ubicación de bolsillos, etc. en la siguiente página, encontrara claves geométricas de indispensable comprensión en el trazo de patrones.

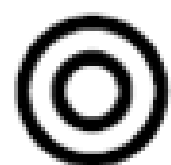
METODOLOGÍA - CONVENCIONES



= Se divide en 2



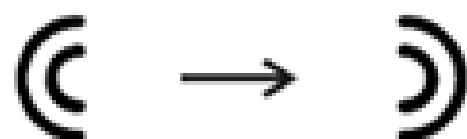
= Se divide en 3



= Símbolo que hace referencia a una medida anteriormente descifrada



= Símbolo que hace referencia a una medida anteriormente descifrada

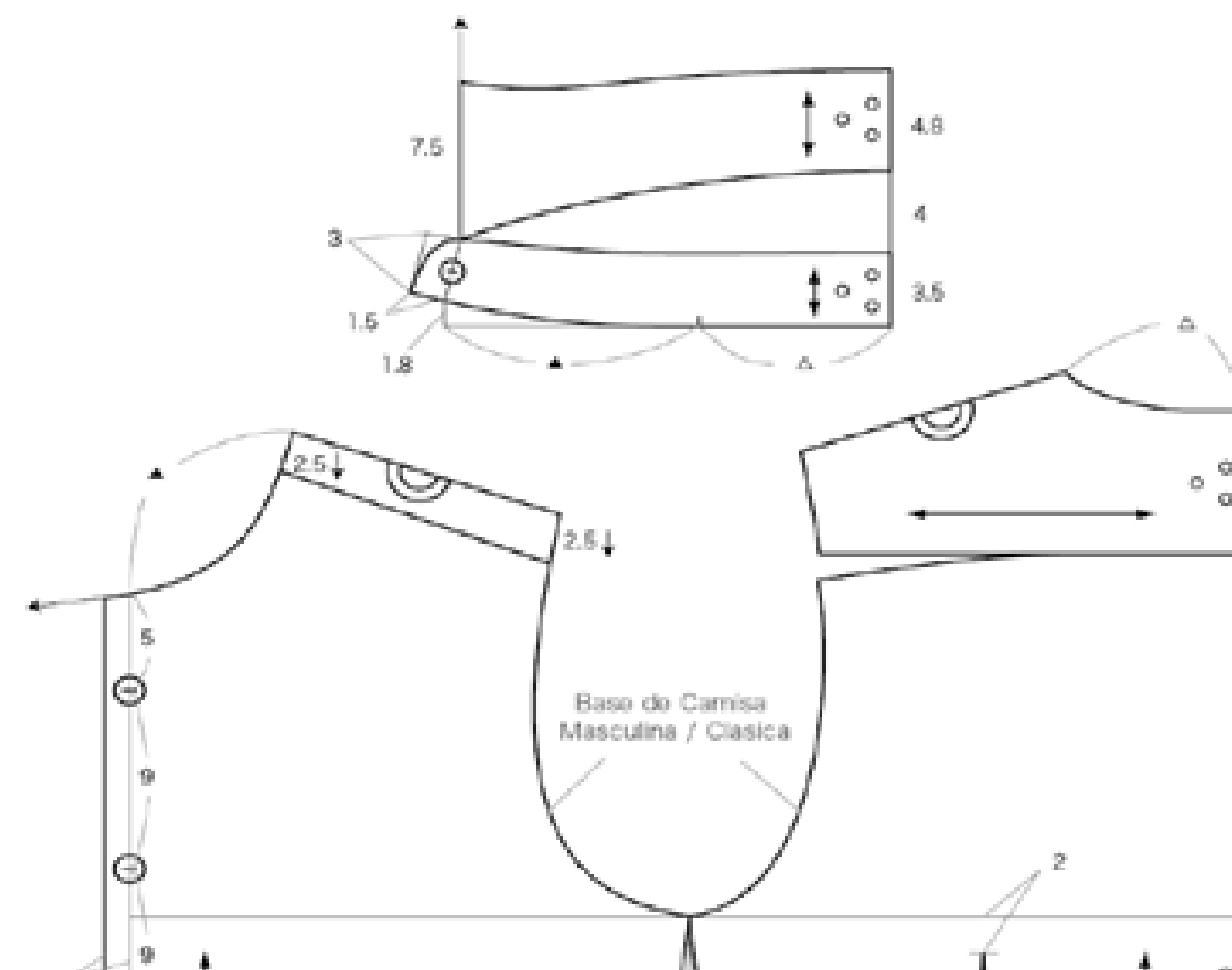


= Unir piezas

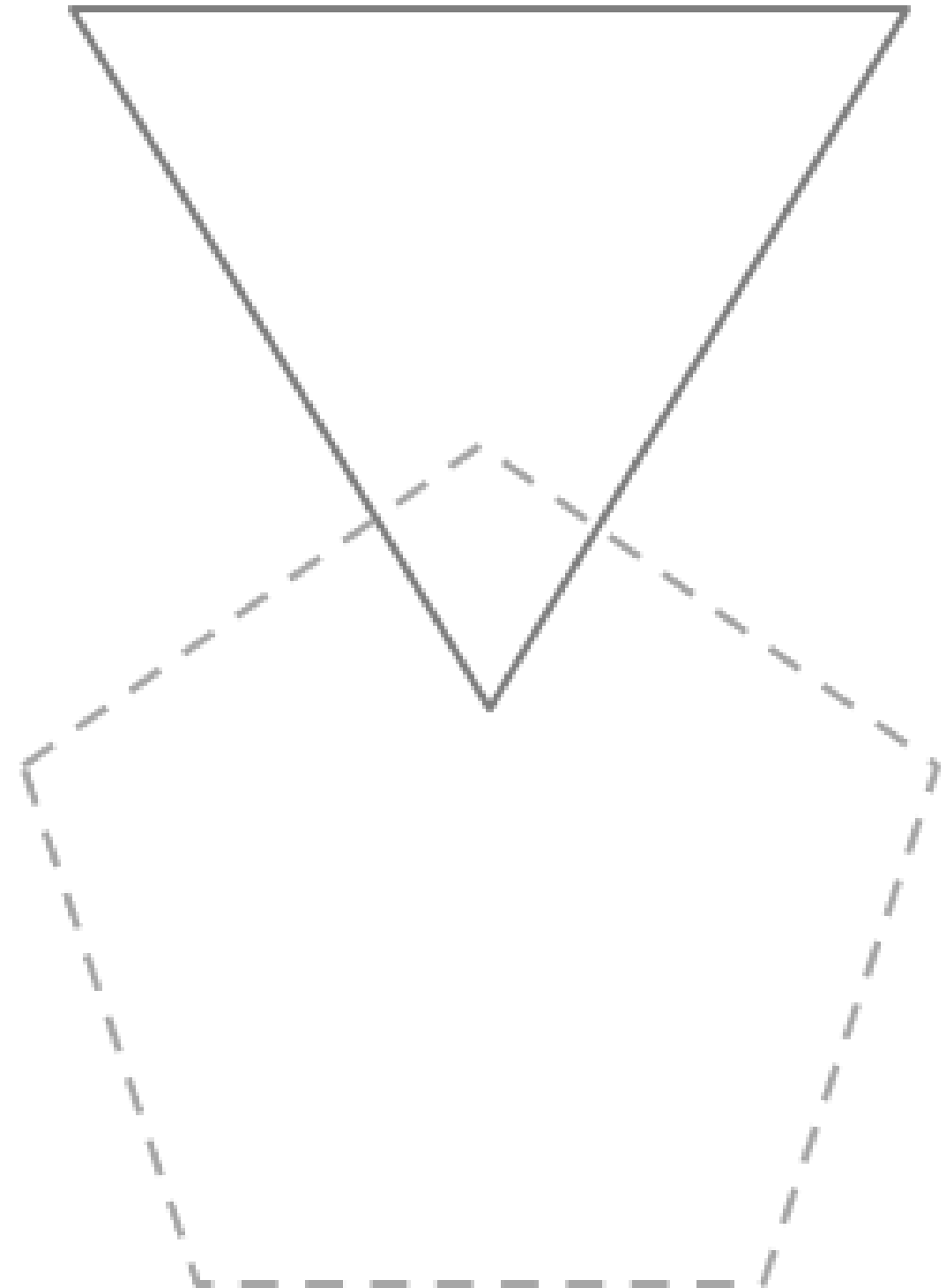
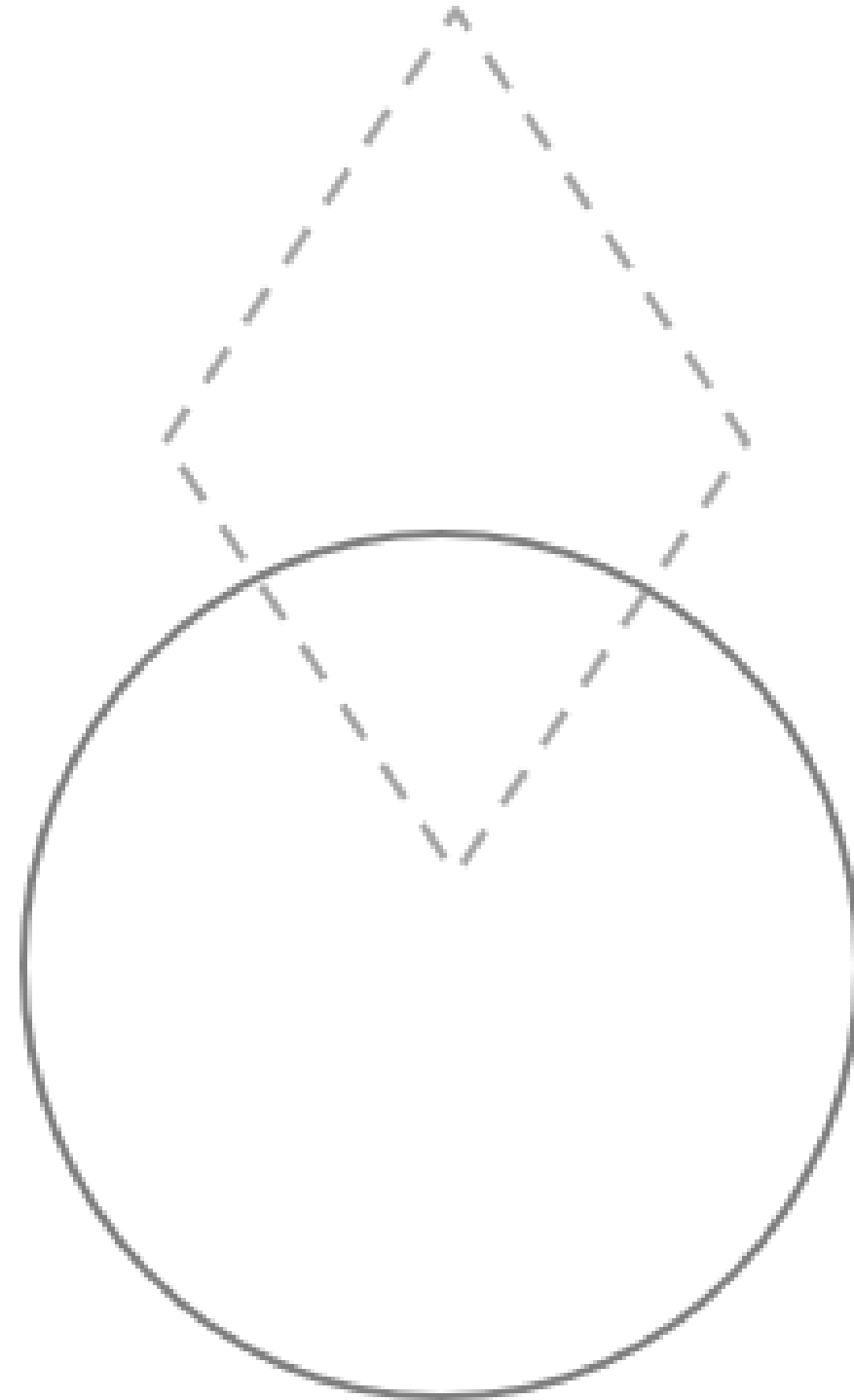
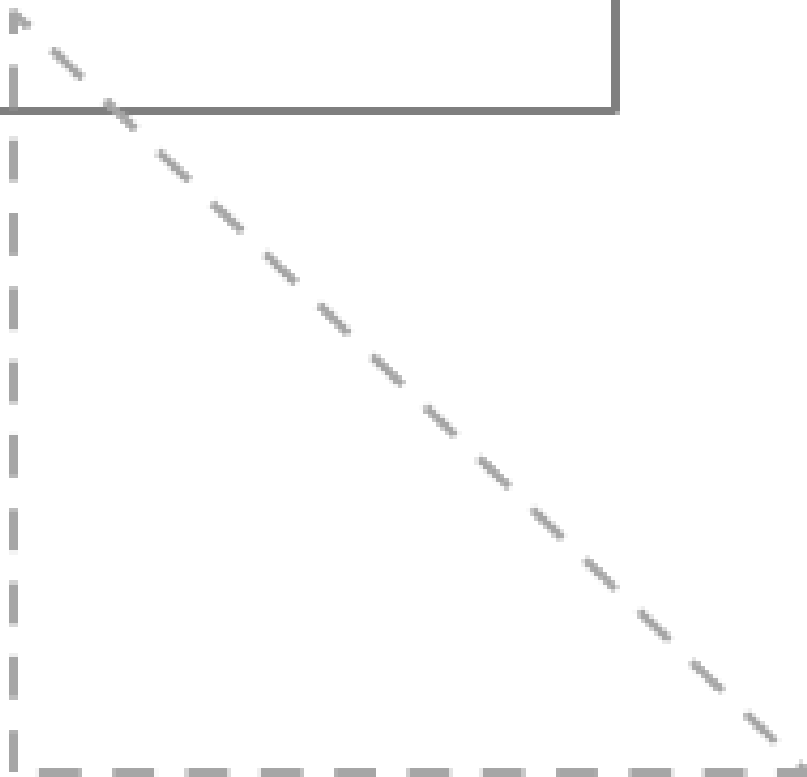


= Cortar piezas

COMO UTILIZAR ESTE LIBRO CONVENCIONES

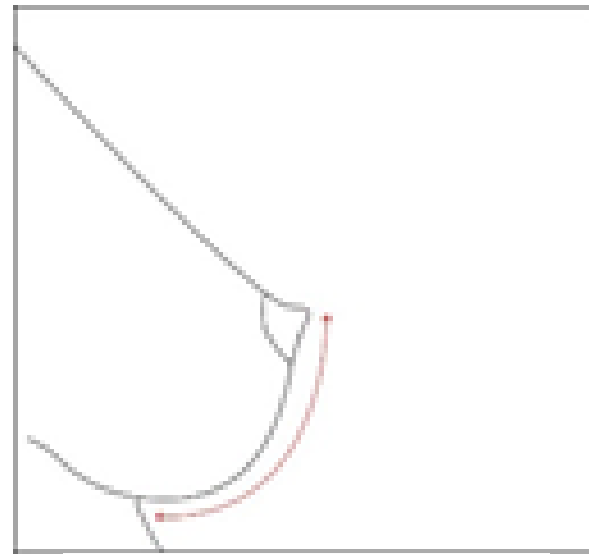


FORMAS GEOMÉTRICAS



COMO UTILIZAR ESTE LIBRO

CLAVES GEOMÉTRICAS



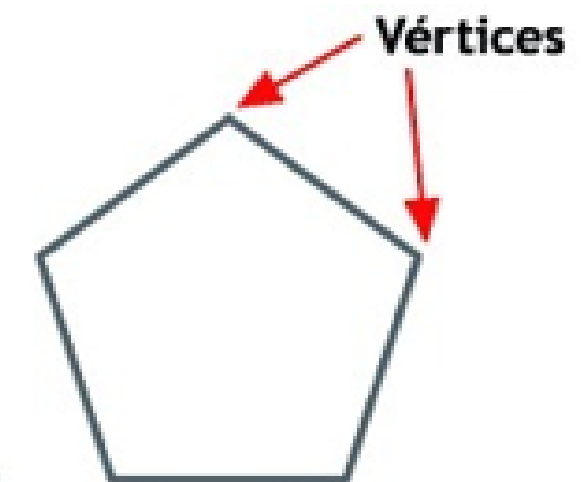
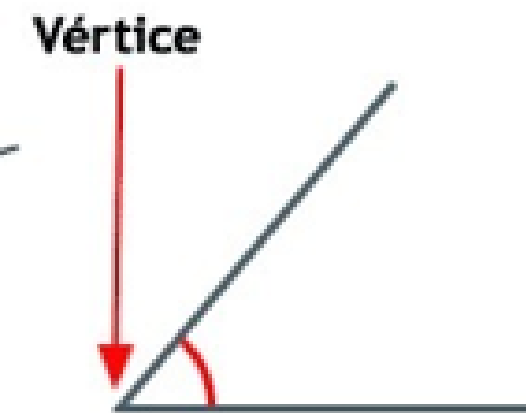
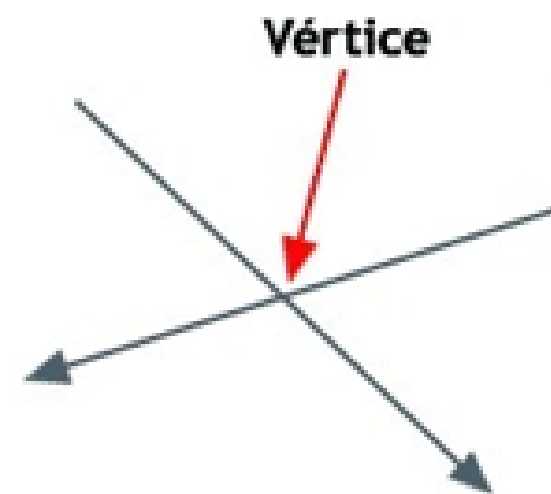
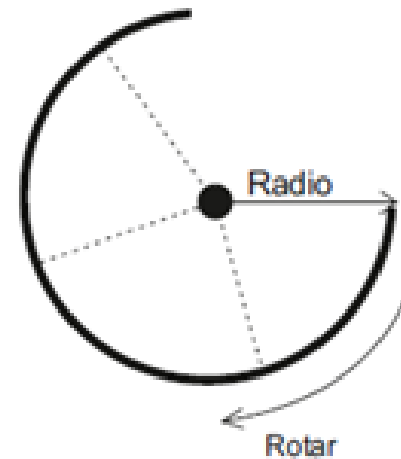
Línea horizontal



Línea vertical

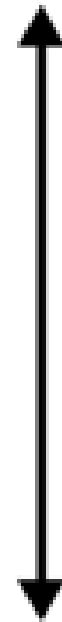


Línea diagonal

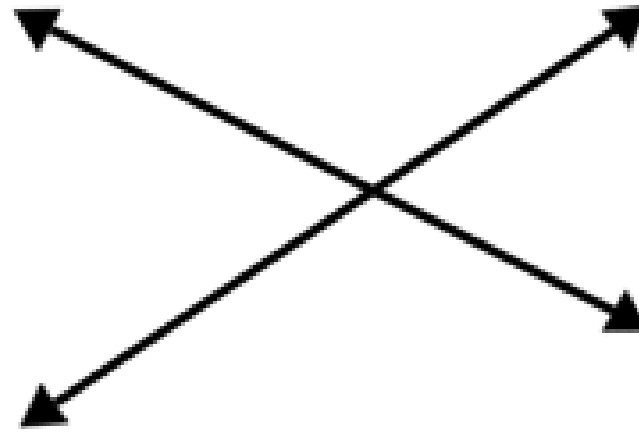


MANUAL
DE PATRO
NAJE
BASICO

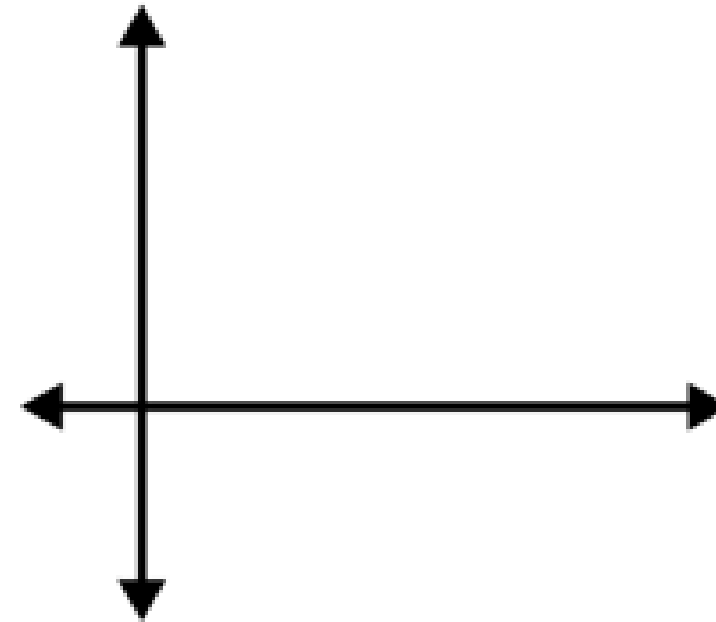
LÍNEAS



Paralelas



Oblicuas



Perpendiculares

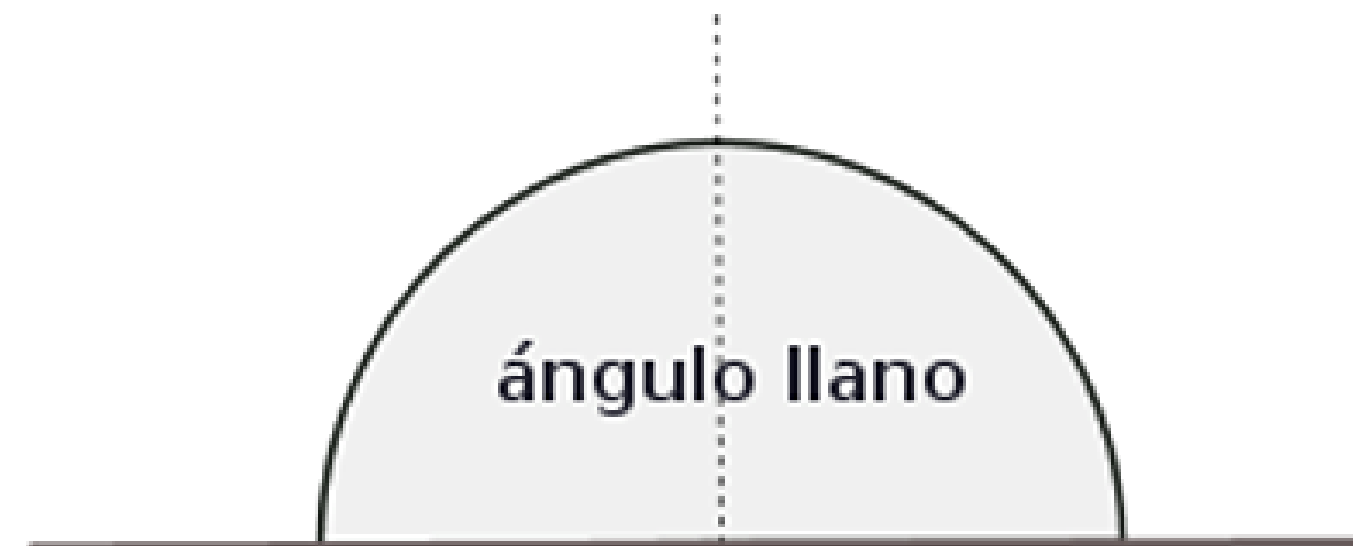
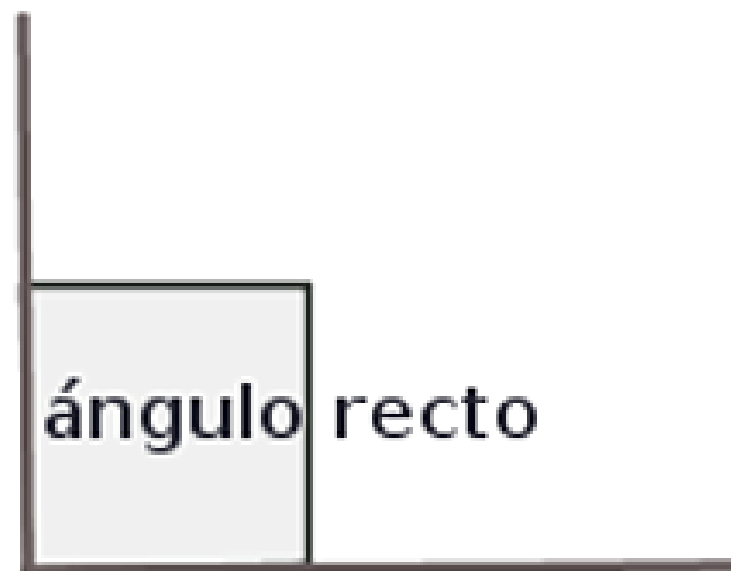
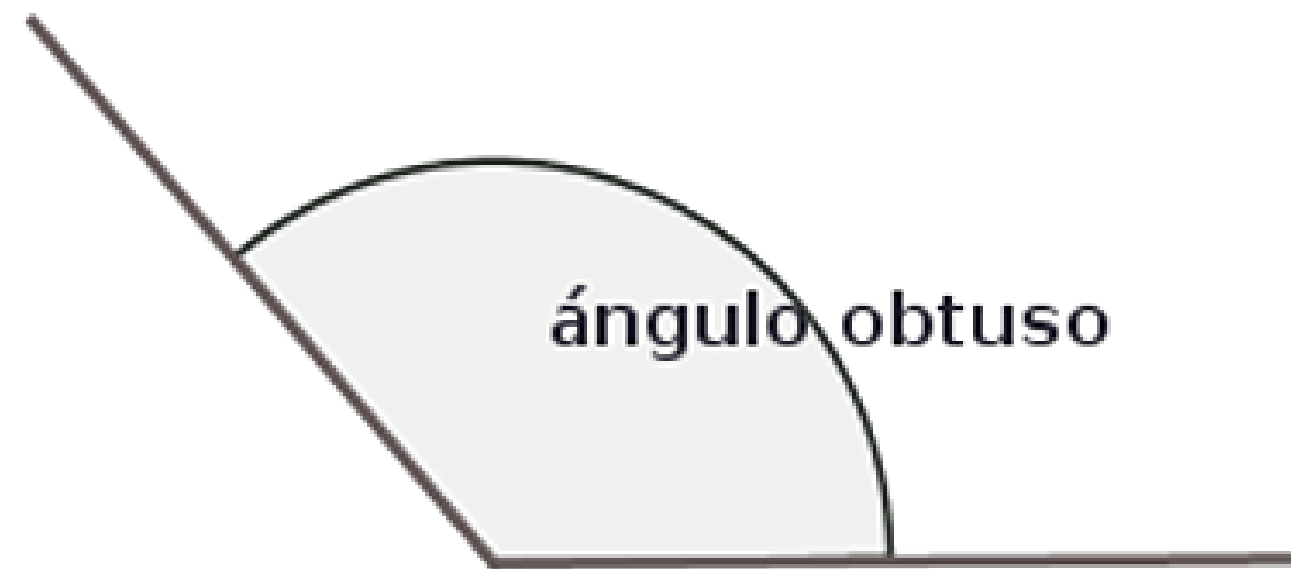


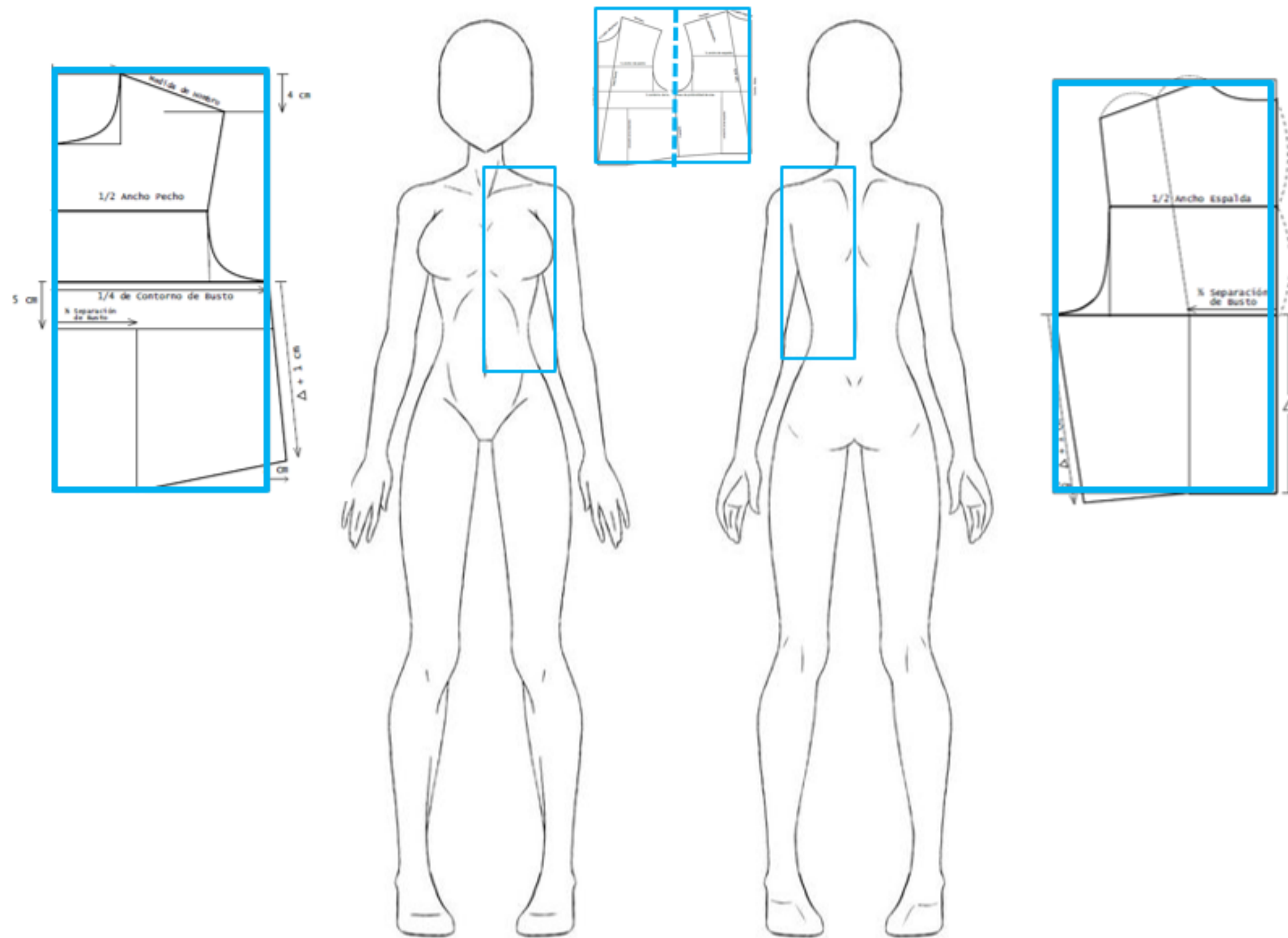
Cóncava



Convexa

ÁNGULOS





Siempre se inicia la construcción desde un rectángulo
 Se tiene en cuenta el contorno principal y el talle o largo del básico

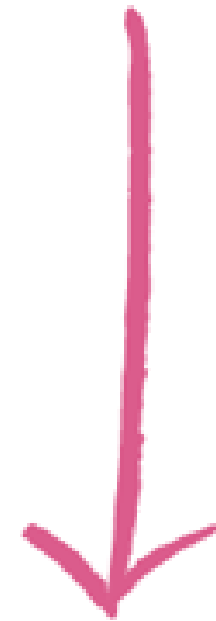
“CLASIFICACIÓN DE LAS MEDIDAS”



CONTORNOS



LARGOS



ANCHOS



MEDIDAS

CUADRO DE TALLAS INFANTIL

Medidas en centímetros

MEDIDAS	2	4	5	6	7	8	10	12	14
ESTATURA	90	98	108	115	128	129	139	148	155
Contorno de Cadera	62	64	66	68	70	72	74	80	84
Contorno de Pecho	62	64	66	68	70	72	74	80	84
Contorno de Cintura	50	52	54	56	58	60			
Ancho de espalda	24.25	25	25.75	26.5	27.25	28			
Ancho de pecho	23.25	24	24.75	25.5	26.25	27			
Largo de tallo	26.5	27.5	28.5	29.75	30.50	32			
Largo de Codoado	18.25	18	18.75	19.5	19.25	19			
Largo de Codo a Busto	23.5	23.5	23.5	24.5	25.5	26.5			
Largo de Codo a codo	25	26	27.12	28.25	29.37	30.5			
Largo de Hombro	8.75	9	9.25	9.5	9.75	10			
Largo de Puntalón	50	64	68.5	69	71.5	74			
Largo de Brazo	27.5	28	28.5	29	29.5	30			
Largo de Faldo	35	37	39	41	43	45			
Largo de Manga	44.25	45	45.75	46.5	47.25	48			
Cabeza de manga	9	9.5	10	10.5	11	11.5			
Puño	17.5	18	18.5	19	19.5	20			

CUADRO DE TALLAS MASCULINAS

Medidas en pulgadas

TALLA	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100
Contorno de Codoado a la Talla (Codoado)	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100
Contorno de Cintura en Pantalón - Talla Pantalón	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100
Contorno de Pecho en Pantalón - Talla Pecho	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100
Contorno de Busto	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123	125	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
P	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	165.00	167.00	169.00	171.00	173.00	175.00	177.00	179.00
	111.00	113.00	115.00	117.00	119.00	121.00	123.00	125.00	127.00	129.00	131.00	133.00	135.00	137.00	139.00	141.00	143.00	145.00	147.00	149.00	151.00	153.00	155.00	157.00	159.00	161.00	163.00	1							

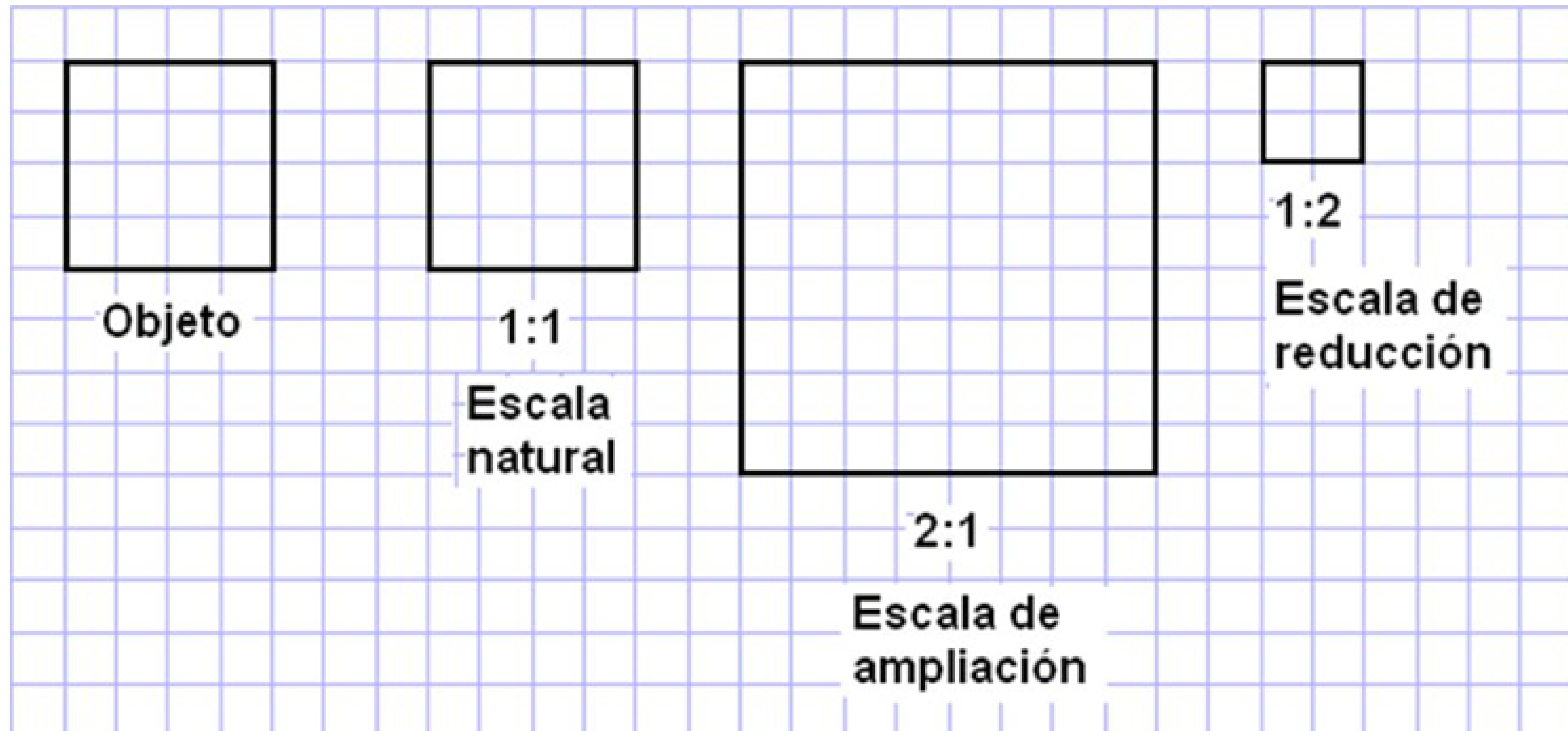
CUADRO DE TALLAS FEMENINAS

Medidas anatómicas sin desahogos
Medidas en centímetros

MEDIDAS	6	8	10	12	14	16	18
Contorno de Busto	84	88	92	96	100	106	112
Contorno de Cintura	60	64	68	72	76	82	88
Contorno de Cadera	88	92	96	100	104	110	116
Ancho de Espalda	33	34	35	36	37	38.5	40
Ancho de Pecho	31	32	33	34	35	36.5	38
Tallo Frente	43.5	44	44.5	45	45.5	46.25	47
Tallo Atrás	41.5	42	42.5	43	43.5	44.25	45
Codo a Frente	36.5	36.75	37	37.25	37.5	37.875	38.25
Codo Atrás	35.5	36	36.5	37	37.5	38.25	39
Codoado	18.75	19	19.25	19.5	19.75	20.125	20.50
Hombro	11.5	11.75	12	12.25	12.5	12.875	13.25
Contorno de Cuello	33	34.5	36	37.5	39	41.25	43.5
Cuello Delantero	20	21	22	23	24	25.5	27
Cuello Espalda	13	13.5	14	14.5	15	15.75	16.5
Largo de Manga	59	59.5	60	60.5	61	61.75	62.5
Largo int. de Manga	45.5	45.75	46	46.25	46.5	46.875	47.25

VALORES Y SISTEMAS DE MEDIDAS

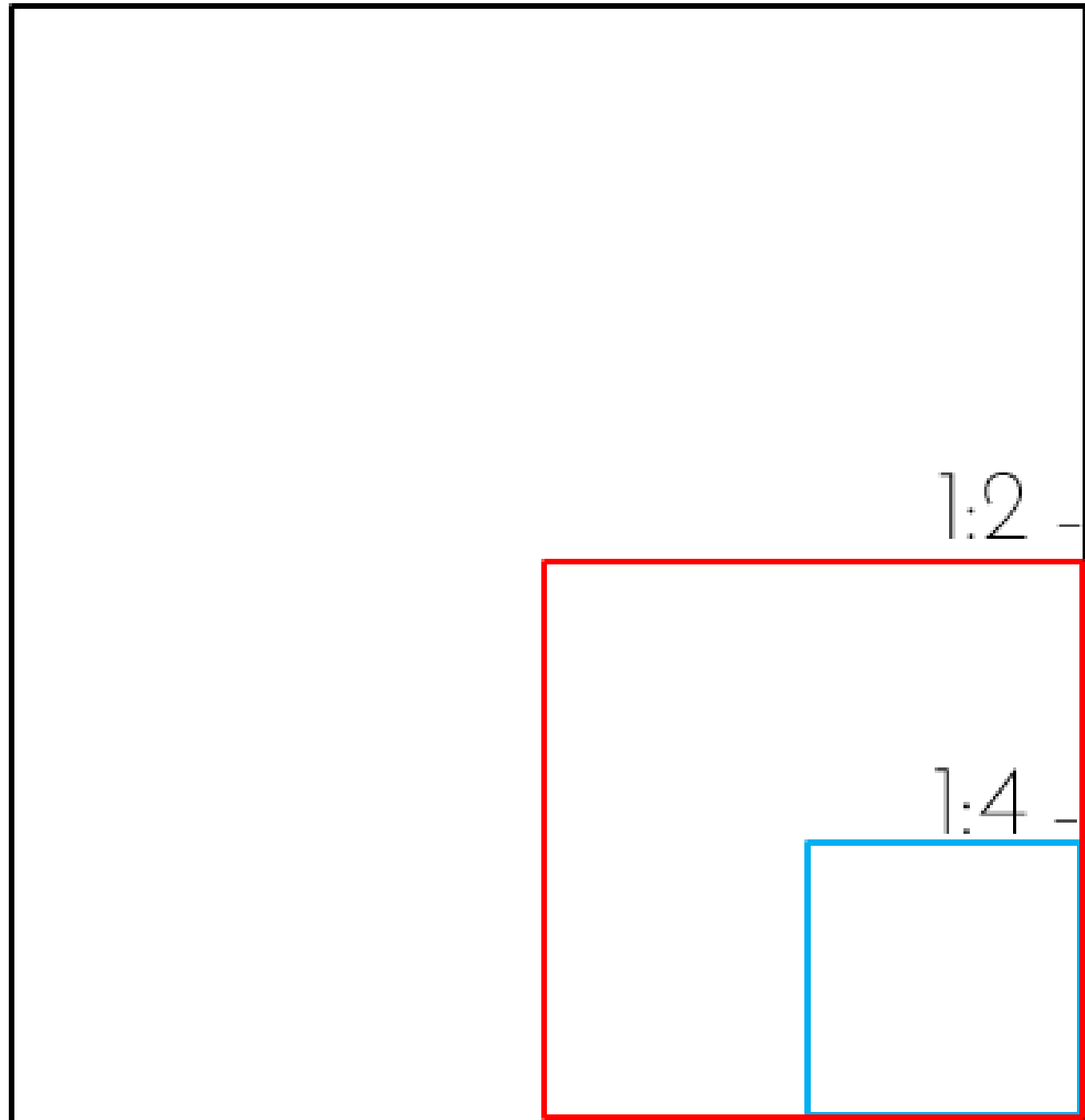
ESCALAS



Las escalas nos permiten representar piezas de tamaño físico igual, mayor o menor que la realidad.

ESCALAS MAS UTILIZADAS

1:1 - Escala **Normal** - 10 cm x 10 cm

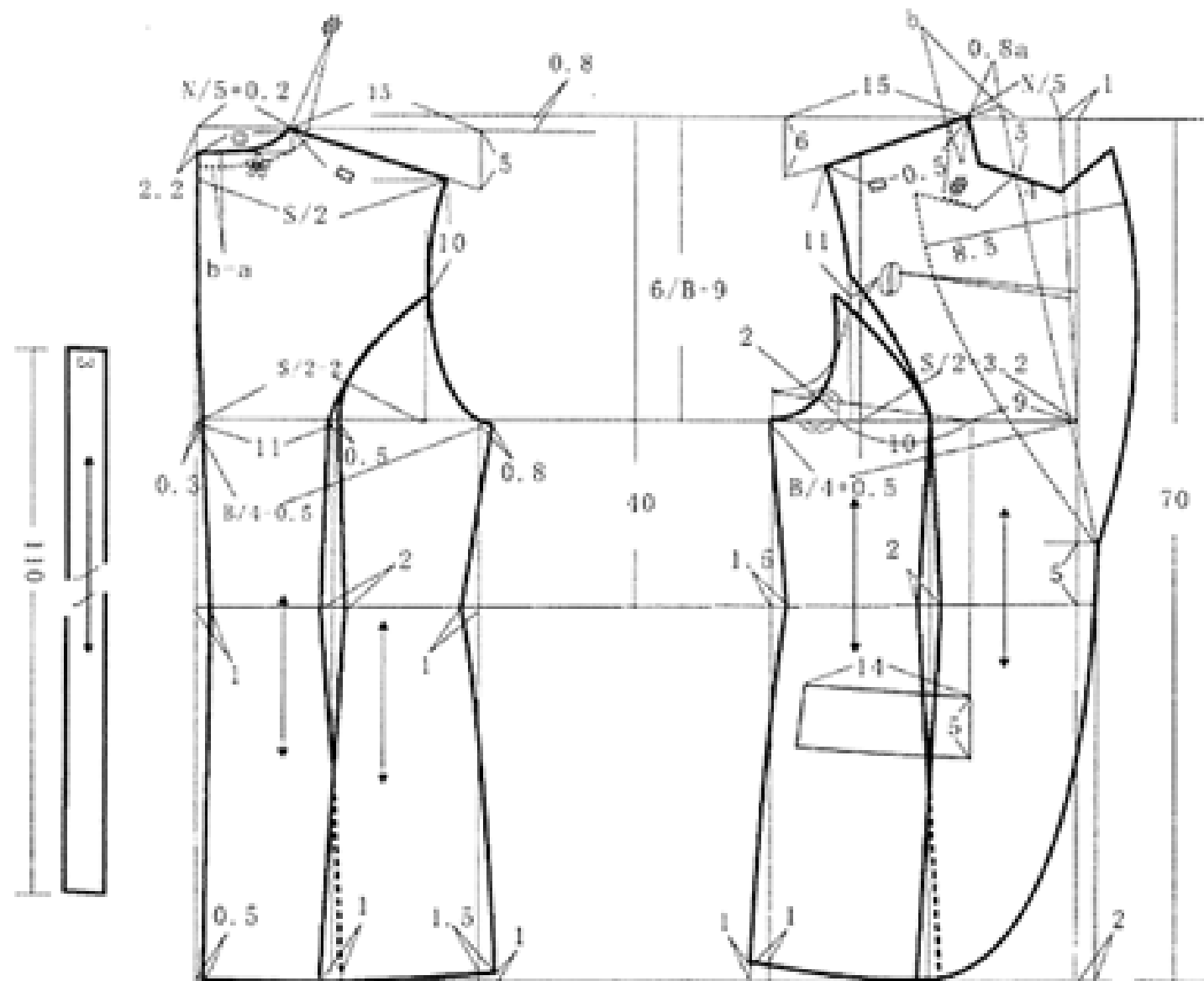


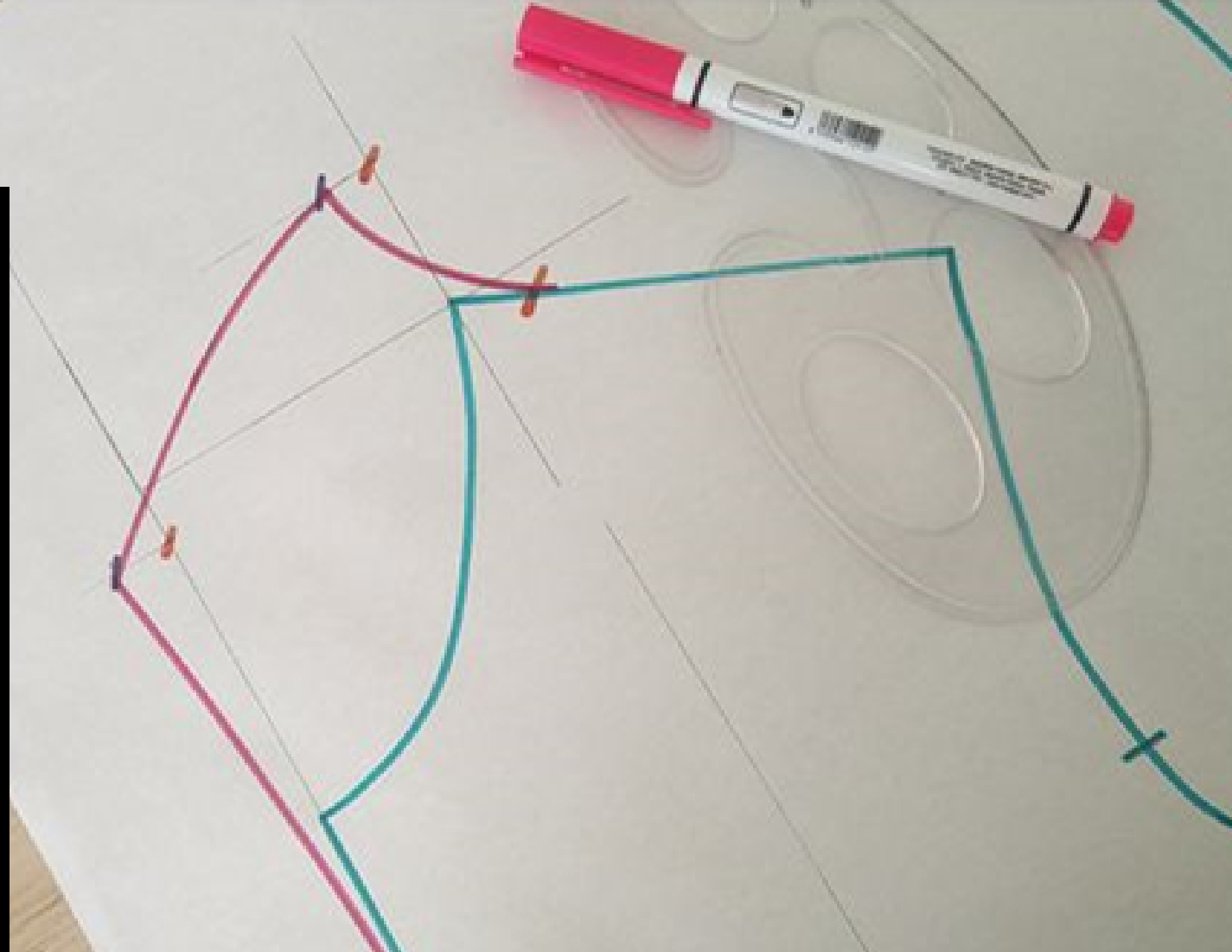
1:2 - **Mitad** de Escala - 5 cm x 5 cm

1:4 - **Cuarto** de escala - 2,5 cm x 2,5 cm

TRAZO DE PATRONES A ESCALA

Nos permitirán realizar la construcción de básicos corporales y trazo de patrones en tamaños mas pequeños.





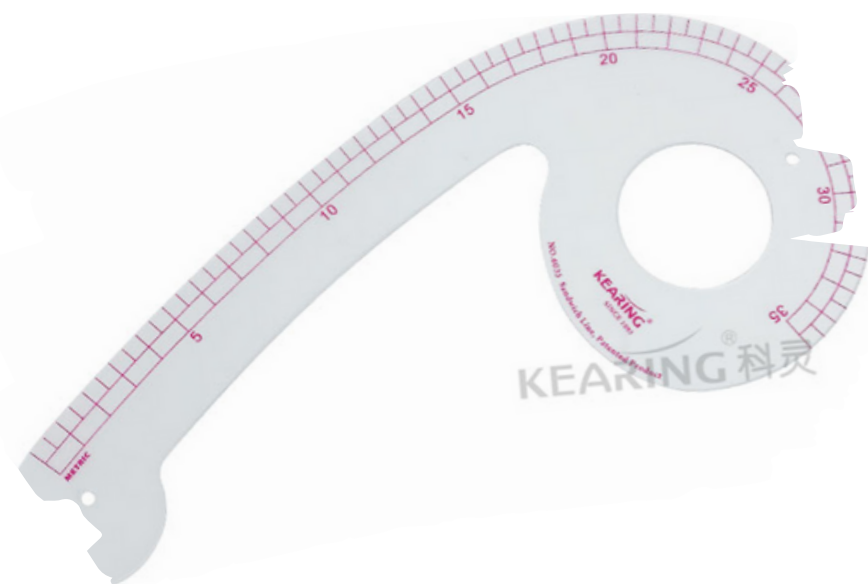
MATERIALES

"Sugeridos para la implementación
del manual"



REGLA MÁGICA

Regla de 60 x 5 cm con cuadrícula de 5mm a lo largo y ancho y marcación de ángulo de 45°



CURVÍGRAFO

Regla utilizada como complemento para el proceso del desarrollo en varios módulos de la habilidad.



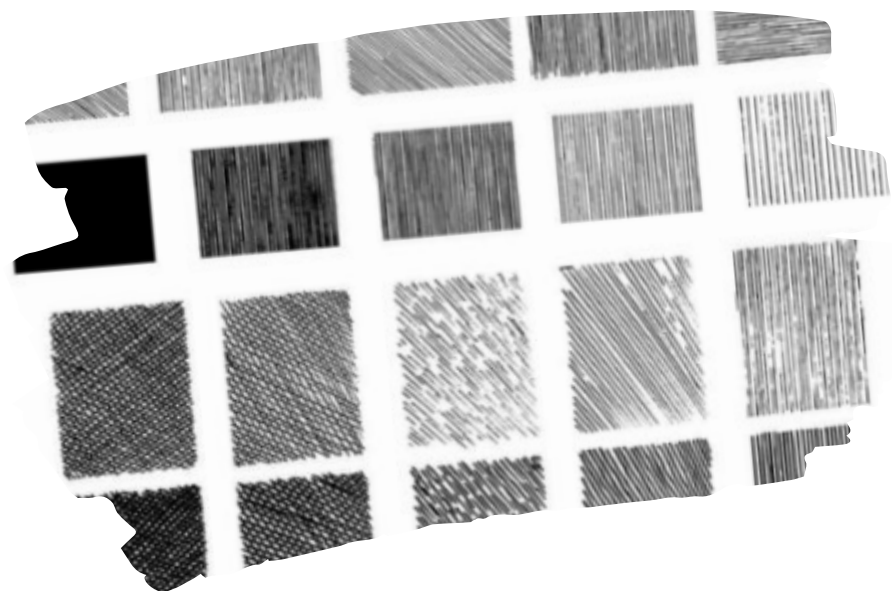
CINTA MÉTRICA

Sistema de medida utilizada en cm.



ESFERO TINTA NEGRA

Marcación en tela y papel



LAPÍZ - PORTAMINAS

Se sugiere trabajar con Hb, 2H
0.5mm, 0.7mm o 2mm

CINTA INVISIBLE

Sugerido para trabajar en papel.



TIJERAS PARA CORTAR PAPEL

Se sugiere utilizar tijeras de
Titanium.



MANIFOLD O TRAZO

Se sugiere que el papel sea
blanco para mayor facilidad en
la interpretación.



JUEGO DE REGLAS CONVENCIONAL DE PATRONAJE

Como apoyo, se sugiere trabajar con el juego de reglas convencional.

Sisómetro

Curva de cadera

Curva de tiro

Escuadra

BIBLIOGRAFIA

- Aldrich, W. (2010). Tejido, forma y patronaje plano. Gustavo Gili.
- Gutiérrez Rengifo, L. A., Moncayo Velazco, A. X., Tanaka, K., Kimura, F., & Moreno Brand, D. (2011). Manual de patronaje básico e interpretación de diseños.
- Claudi Alsina, Geometría y moda secretos matemáticos del vestir, Editorial catarata, Madrid España, 2018

WEBGRAFIA

- <https://www.comocubriruncuerpo.org/>
- <https://patterncos.com/>
- <https://www.eltallerdemariette.com/>
- <https://kivitamoyo.blogspot.com/>

