

3.3.2 Tamaño de los papeles. FORMATO.

Al tamaño, posición y dimensiones normalizadas en mm que se dan al papel donde dibujamos, se llama **FORMATO**. Están normalizados por UNE 1011 y DIN 823. Su estudio se ha hecho respondiendo a las tres reglas siguientes:

1. Regla de referencia:

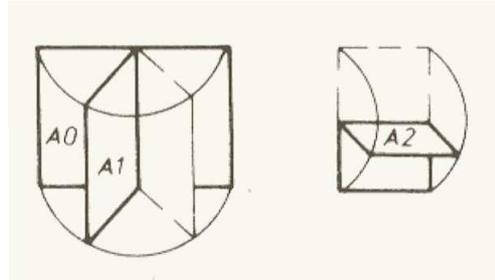
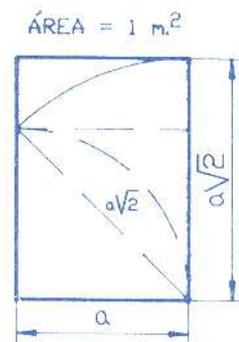
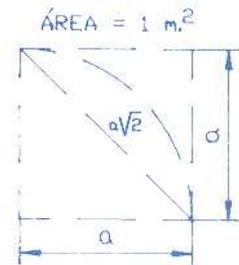
El formato formado como inicial o primero tiene una superficie de 1 metro cuadrado.

2. Regla de semejanza:

Los formatos son todos semejantes entre sí. La relación entre los lados mayor y menor de cualquier formato, es la misma que la del lado del cuadrado a su diagonal.

3. Regla de doblado:

De un formato se pasará al inmediato inferior doblándolo en dos mitades.

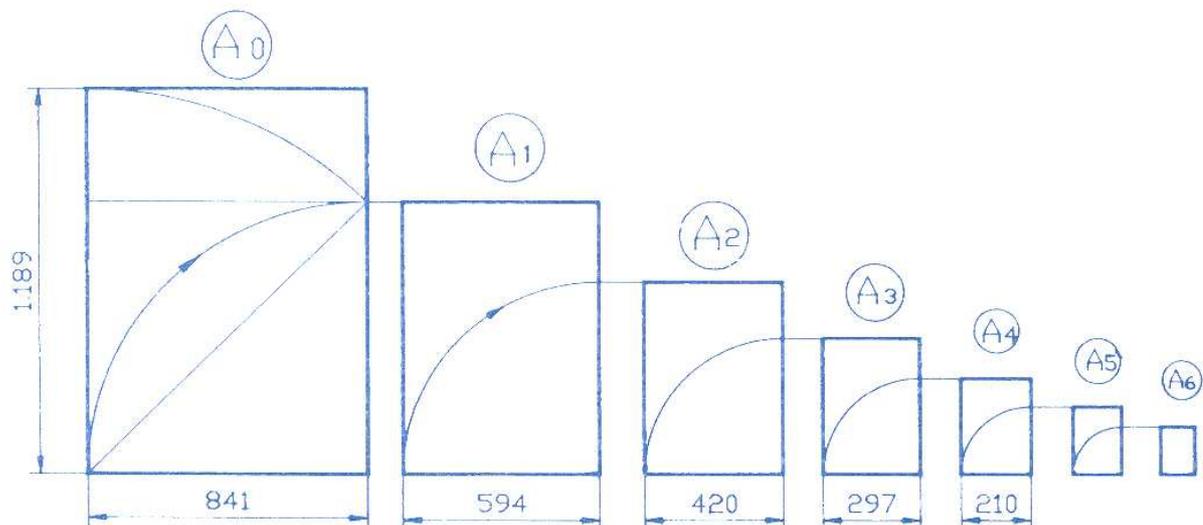


3.3.3 Formatos de la serie principal A.

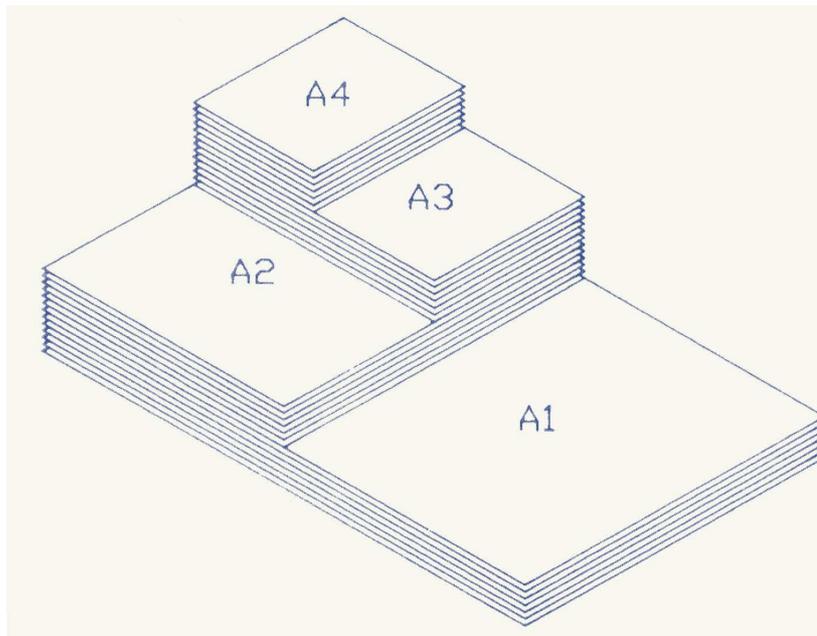
En el dibujo técnico, se utilizan los formatos de la serie A.

Se designan con la letra A seguida de un número.

En la siguiente figura se ven los formatos de la serie A, teniendo en cuenta las tres reglas.



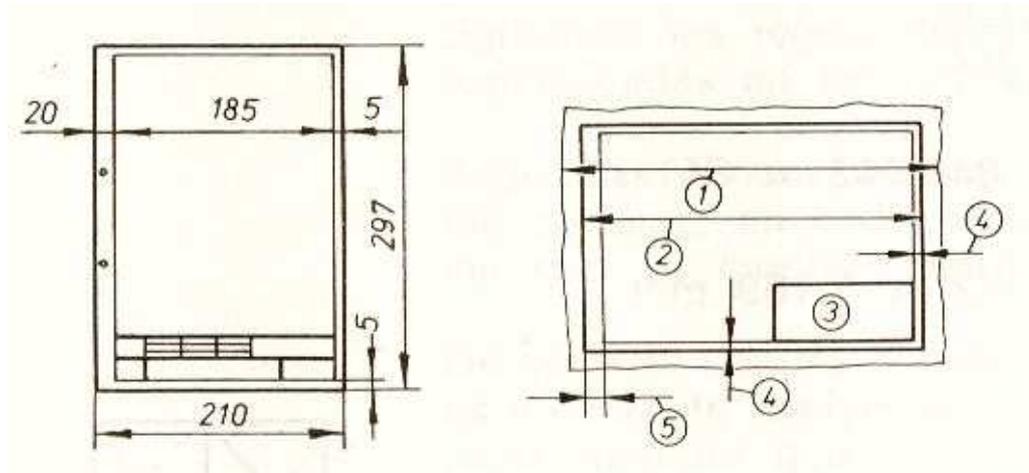
Se puede apreciar la **ventaja** de su **almacenaje** en la siguiente figura. Como se ve cada formato es la mitad del inmediato anterior.



En la siguiente tabla se resumen las medidas de los **formatos** de la **serie A**.

SERIE PRINCIPAL A		
Formato	Línea de corte	Margen
A0	$841 \times 1189 = 1 \text{ m}^2$	5
A1	$594 \times 841 = 0,5 \text{ m}^2$	5
A2	$420 \times 594 = 0,25 \text{ m}^2$	5
A3	$297 \times 420 = 0,125 \text{ m}^2$	5
A4	$210 \times 297 = 0,0625 \text{ m}^2$	5
A5	$148 \times 210 = 0,0312 \text{ m}^2$	5
A6	$105 \times 148 = 0,0156 \text{ m}^2$	5

Las **dimensiones** a tener en cuenta y los **márgenes** en las láminas son:



Se elige el **formato** más **adecuado según** las **dimensiones** de la **pieza** que se va a representar.

Se pueden **utilizar** en forma **vertical o apaisada**.

En los formatos pequeños y concretamente en el **A4**, se adopta como norma la **posición vertical**.

3.3.4 Formatos especiales.

Excepcionalmente, para piezas largas pueden acoplarse láminas iguales o del formato inmediato inferior, hasta obtener el tamaño dese

