ELEMENTOS DE DIBUJO.

- 1) LAPICES (3) DUREZAS H, HB, B (DE MADERA)
- 2) GOMA DE BORRAR (1).
- 3) ESCUADRAS (2) 45º (20cm) y 30º (30cm).
- 4) TABLERO DE DIBUJO (1) 50×60 cm.
- 5) REGLAT & PARALELA (1) DE GO cm.
- 6 REGLA & TRIPLE DOBLE DECIMETRO DE 30cm
- 7) COMPAS (1)
- 8) CINTA ADHESIVA DE PAPEL. (1)
- 9) PAPEL FORMATO A4 90 GRAHOS BLANCO
- 10 CARPETA 3 SOLAPAS FORMATO A4.
- M) CUADERNO BORRADOR DE 24 HOJAS CUADRICULADO.

Curso: A	ño Diy		
Alumho:		ESCUELA DE EDUCACI	
Fecha: Firma:		TECNICA Nº 2	
		IECNIC	A N- Z
Firma:			Lamina Nº:1.
	LISTADO	DE ELEMENTOS	Calificación:

INSTRUMENTOS EMPLEADOS EN EL DIBUJO TECNICO

LA REALIZACIÓN DE UN DIBUJO TÉCNICO
EXIGE, CÁLCULO, MEDICIÓN, LÍNEAS BIEN
TRAZADAS, PRECISIÓN, EN FÍN UNA SERIE DE
CONDICIONES QUE HACEN NECESARIO EL USO
DE BUENOS INSTRUMENTOS, BUENOS MATERIALES Y SUMADO A ESTO, EL CONOCIMIEN
TO TEÓRICO QUE UNIDO A LA PRÁCTICA
HACEN SOBRESALIR LA CALIDAD DEL DIBUJO.

1) LAPICES: CANTIDAD 3, DUREZAS H, HB,
B. (DE MADERA)
ESTAN FORMADOS POR UNA MINA DE
GRAFITO Y UNA ENVOLTURA DE MADERA.
PUEDEN SER DE SECCIÓN REDONDA O

HEXAGONAL.

LA MINA POSEE VARIOS GRADOS DE DU-REZA DESDE EL MAS DURO HASTA EL MAS BLANDO, TENIENDO QUE ESTAR SIEMPRE BIEN AFILADAS.

Curso: Año	Dly	
Alumho:	ESCUELA	DE EDUCACIÓN
Fecha: Firma:	TECN	ICA Nº 2
Firma:		Lamina Nº: 2
	ELEMENTOS	Calificación:
		V2 A2.

PARA EL CASO PARTICULAR NUESTRO PO-DEMOS ARMAR EL SIGUIENTE CUADRO:

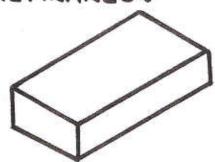
DUREZA	H	HB	B
MINA	DURA	SEMI- BLANDA	BLANDA
COLOR	GRIS	NEGRO	MAS NEGRO
LINEAS	FINAS	INTER-	GRUESAS



2) GOMA DE BORRAR :

SE EMPLEAN PARA HACER DESAPARECER
TRAZOS INCORRECTOS, ERRORES O TRAZOS
SOBRANTES. SON BLANDAS, FLEXIBLES Y
POR LO GENERAL BLANCAS, PARA EVITAR
MANCHAR LA HOJA.

ANTES DE BORRAR DEBE ASEGURARSE DE QUE ESTÉ LIMPIA Y PARA ELIMINAR LOS RE-SIDUOS DEL BORRADO DEBE USARSE UN PAÑO LIMPIO PARA RETIRARLO.



Curso: Año Alumho:	ESCUELA	DE EDUCACIÓN
Fecha: Firma:	TECI	VICA Nº 2
Firma:		Lamina Nº:3
	ELEMENTOS	Calificación:

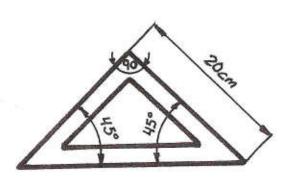
3) ESCUADRAS: CANTIDAD 2 DE 45° Y DE 30° Y 60°.

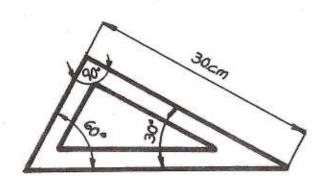
SIRVEN PARA TRAZAR LINEAS VERTICA-LES E INCLINADAS COMBINADAS CON LA REGLAT O PARALELA.

ADEMÁS COMBINADAS ENTRE SÍ SE EM-PLEAN PARA TRAZAR PARALELAS, PER-PENDICULARES Y OBLICUAS.

LA DE 45° TIENE FORMA DE TRIÁNGULO ISÓS CELES CON ÁNGULO DE 90° Y LOS OTROS DOS DE 45°.

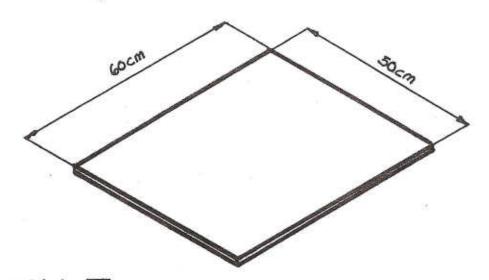
LA DE 30° Y 60° TIENE FORMA DE TRIÁN-GULO ESCALENO CON ÁNGULO DE 90°, DE 30° Y 60°.





Curso: Año Alumho:	ESCUELA	DE EDUCACIÓN
Fecha: Firma:	TECI	VICA Nº 2
Firma:		Lamina Nº 4
	ELEMENTOS	Calificación:
		Vº Bº:

HY TABLERO DE DIBUJO:
INSTRUMENTO DE DIBUJO SOBRE EL CUAL
SE FIJA LA HOJA PARA TRABAJAR. SE
CONSTRUYE DE MADERA LISA Y DE BORDES PLANOS Y RECTOS, LO CUAL PERMITE
EL DESPLAZAMIENTO DE LA REGLA T O
PARALELA, SU TAMAÑO ES DE 50×60CM.



REGLA T:

RECIDE ESE NOMBRE POR SU SEMEJANZA GON

LA LETRA T. POSEE DOS BRAZOS PERPEN

DICULARES ENTRE SÍ. EL BRAZO TRANS

VERSAL ES MÁS CORTO. SE FABRICAN DE

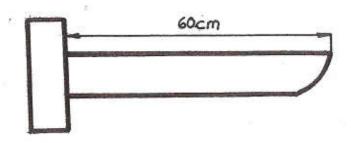
MADERA O PLÁSTICO DE GO CM DE LARGO

SE EMPLEAN PARA TRAZAR LÍNEAS PARALE

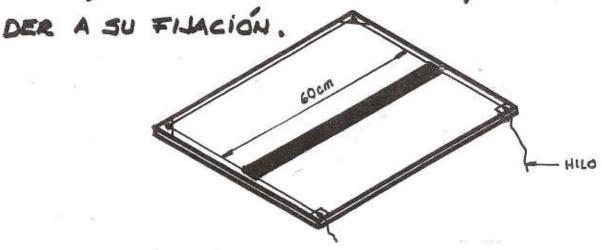
LAS HORIZONTALES Y SIRVE COMO APOYO A

Cuicso: Año	DW		
Alumho	ESCUELA	DE EDUCACION	
Fecha:		TECNICA Nº 2	
Firma:		VICA Nº Z	
Firma:		Lamina Nº:5	
	ELEMENTOS	Calificación:	
	14	17/2 A2 -	

LAS ESCUADRAS Y PARA ALINEAR LA HOJA Y PROCEDER A SU FIJACIÓN.



PARALELA;
ES DE FORMA RECTANGULAR DE GOCH DE
LARGO, ESTA FIJA AL TABLERO DE DIBUJO
SE FABRICAN DE PLÁSTICO TRANSPARENTE. SE EMPLEA PARA REALIZAR EN FORMA RAPIDA Y PRECISA LÍNEAS PARALELAS HORIZONTALES Y AL IGUAL QUE LA
REGLA T SIRVE DE APOYO A LAS ESCUADRAS Y PARA ALINEAR LA HOJA Y PROCE-



Curso: Año Alumho:	ESCUELA	DE EDUCACIÓN
Fecha: Firma:		IICA Nº 2
Firma:		Lamina Nº: 6.
	ELEMENTOS	Calificación:
		Vº Bº:

TRIPLE DOBLE DECIMETRO:

ES UN INSTRUMENTO PARA MEDIR Y

TRAZAR LINEAS, SU FORMA ES REC
TANGULAR Y DE PLÁSTICO TRANSPA
RENTE, PARA VER LAS LINEAS QUE SE

VAN TRAZANDO, SU LONGITUD ES DE

30 CM. TIENE DOS BORDES GRABADOS.

SOBRE UNO PODREMOS LEER CENTÍME

TROS Y MILÍMETROS Y SOBRE EL OTRO

CENTÍMETROS, MILÍMETROS Y MEDIOS



8) COMPAS:

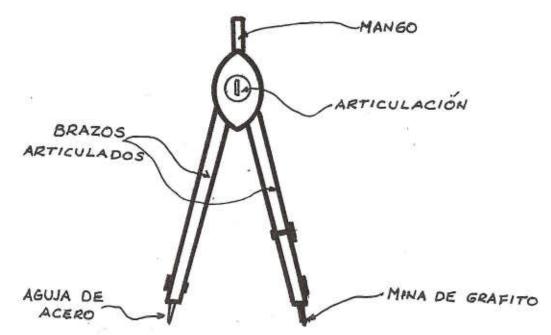
MILIMETROS .

ES UN INSTRUMENTO DE PRECISIÓN QUE SE EMPLEA PARA TRAZAR ARCOS, CIR-CUNSFERENCIAS Y TRANSPORTAR ME-DIDAS. ESTA COMPUESTO POR DOS BRA-ZOS ARTICULADOS, EN SU PARTE SUPE-RIOR DONDE ESTÁ UBICADA UNA PIEZA

Curso: Año	Dly		
Alumho:	ESCUELA	DE EDUCACIÓN	
Fecha: Firma:	TECI	TECNICA Nº 2	
		Lämina Nº: 7.	
	ELEMENTOS	Calificación:	
		Vº Bº:	

CILÍNDRICA LLAMADA MANGO POR DONDE SE TOMA Y SE MANEJA.

UNO DE LOS BRAZOS TIENE UNA AGUJA
DE ACERO GRADUABLE O FIJA.
EL OTRO BRAZO POSEE UN DISPOSITIVO
GUE PERMITE LA COLOCACIÓN DE LAS
MINAS, QUE DEBEN MANTENERCE SIEMPRE BIEN AFILADAS PARA LOGRAR LA
PERFECCIÓN DEL TRAZADO.



9) CINTA ADHESIVA DE PAPEL: 1 ROLLO
LA HOJA SE FIJARA AL TABLERO GRA
CIAS A LA CINTA, LA CUAL SI ES DE
BUENA CALIDAD NO DEJARA HUELLA NI

Curso: Año		
Alumho:	ESCUELA	DE EDUCACIÓN
Fecha: Firma:	TEU/	VICA Nº 2
Firma:		Lamina Nº: 8.
	ELEMENTOS	Calificación:
ľ		Vº Bº:

EN EL PAPEL NI EN EL TABLERO.

UNA VEZ ALINEADA LA HOJA, PROCEDE
MOS A FIJARLA, CORTAMOS CUATRO

PEDACITOS DE CINTA DE 2,5 CM DE

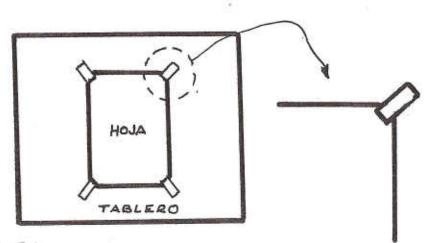
LONGITUD APROXIMADAMENTE, PEGA
MOS PRIMERO LAS ESQUINAS SUPERIO
RES EN FORMA INCLINADA, LUEGO ALI
SAMOS LA HOJA HACIA LOS BORDES

INFERIORES Y PEGAMOS, SIEMPRE LA

MENOR SUPERFICIE DE CINTA SOBRE

LA HOJA, PARA NO INTERRUMPIR EL

TRAZADO DEL RECUADRO.



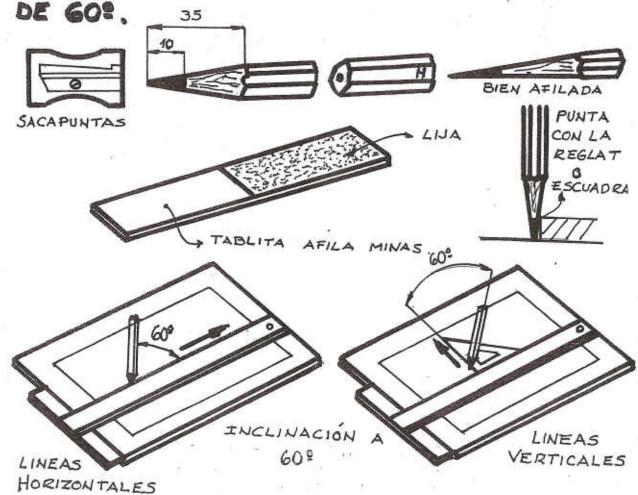
10) EL PAPEL:
LO UTILIZAREMOS PARA DIBWAR, ES
OPACO DE TONO BLANCO Y LISO, EL FOR
MATO A4 (210×297 mm) BAJO NORMAS I.R.A.M.

Curso: Año	DIV	
Alumho:	ESCUELA	DE EDUCACIÓN
Fecha:	TEN	VICA Nº 2
Firma:		
Firma:		Lamina Nº: 9.
	ELEMENTOS	Calificación:
		Vs Bs:

FORMATO A4

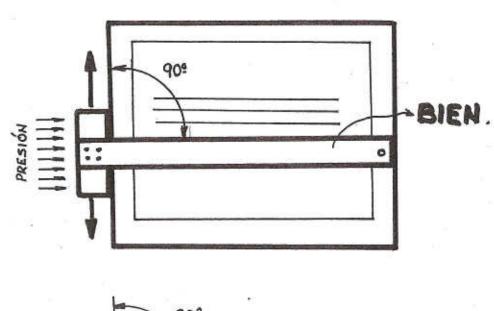
EL AFILADO DE LA PUNTA DEL LAPIZ
PUEDE LOGRARSE MEDIANTE EL SACAPUN
TAS. LA ENVOLTURA DE MADERA SERA
SACADA EN UNA LONGITUD DE 35 mm, PARA
PERMITIR SER AFILADA EN EL EXTREMO
DE 10 mm.

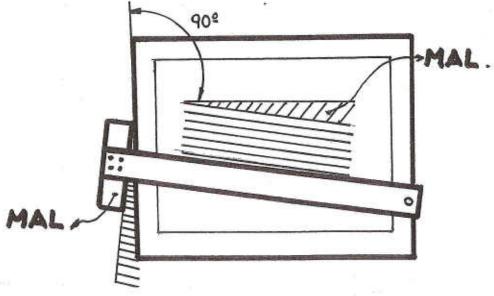
SU CONDUCCION SERA CON UNA INCLINACIÓN



Cucso: Año Alumho:	ESCUELA DI	E EDUCACIÓN
Fecha: Firma:	TECNIC	CA Nº 2
Firma:		Lamina Nº: 41.
	COORDINACION	Calificación:
		V2 A2.

EL DESPLAZAMIENTO DE LA REGLA T DEBE SER ASCENDENTE Y DESCENDENTE EFECTUANDOSE CON LA MANO IZQUIERDA, MANTENIENDO UNA PRESIÓN HACIA LA DERECHA PARA LOGRAR EL APOYO EN LA ARISTA IZQUIERDA DEL TABLERO.

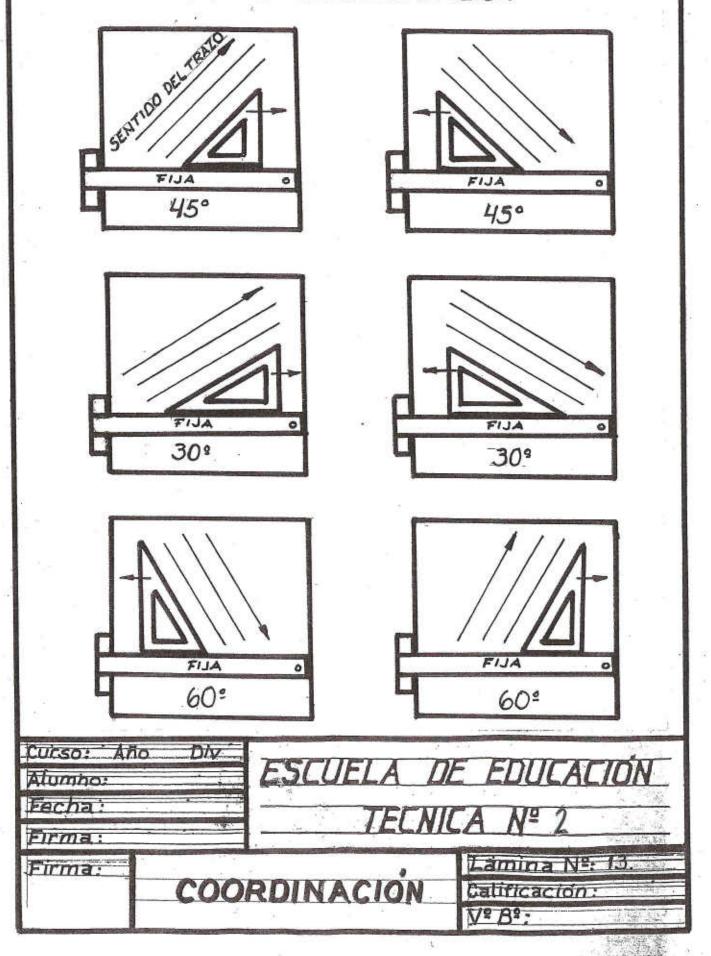


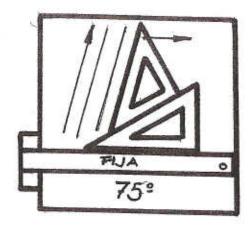


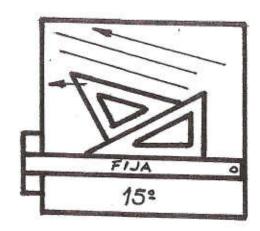
Curso: Ai	io Div		
Alumho:	ESCUELA L	DE EDUCACIÓN	
Fecha:	TECN	TECNICA Nº 2	
Firma:	1750	- T- 特别的	
Firma:		Lamina Nº: 16.	
	COORDINACIÓN	Calificación:	
		V° 8°:	

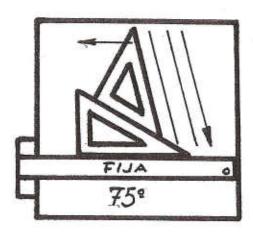
LA COORDINACIÓN ENTRE LA REGLAT Y LAS ESCUADRAS NOS PERMITE OBTE NER VARIAS INCLINACIONES:

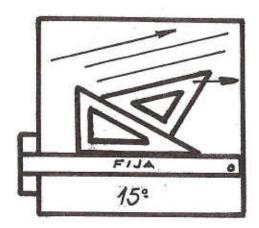
STATE OF STA



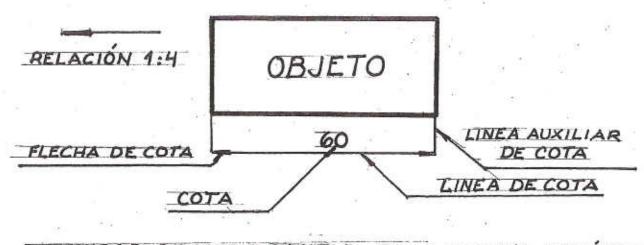




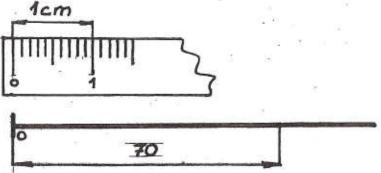




Curso: Añ Alumho:	o Div	ESCUELA L	E EDUCACIÓN
Fecha: Firma:		TECNI	CA Nº 2
Firma			Lamina NS. Kom
	COOF	RDINACIÓN	Calificación:



LA UNIDAD DE MEDIDA LINEAL PARA DIBUJO MECÁNICO SERÁ EL MILÍMETRO SU ABREVIATURA NO SE INDI-CARÁ.



LAS LÍNEAS DE COTAS PRÓXIMAS AL SEGMENTO SE COLOCARAN A 10 mm, Y LAS COTAS ESTARÁN CENTRADAS, SEPARADAS DE LA LÍNEA DE COTA Y APOYADA SOBRE UN RENGLÓN DE 3 mm DE ALTURA.

EJEMPLO:



Cuirso: Año Div.

Alumho: ESCUELA DE EDUCACIÓN

Fecha: TECNICA Nº 2

Firma: ELEMENTOS PARA Lamina Nº O

ELEMENTOS PARA
ACOTAR

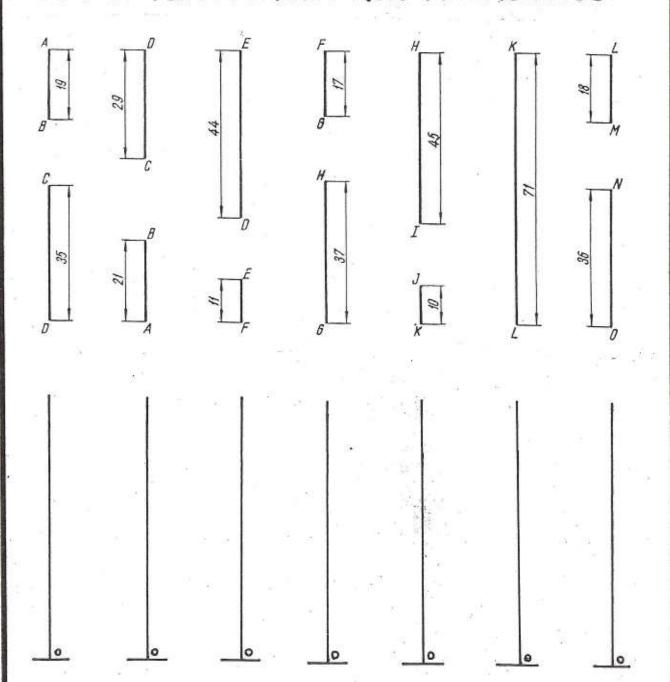
Lamina Nº: 0.
Calificación:
Vº 8º:

AB 70 4 CD 40 6 EF 55 6 GH 110 6 TJ 105 6 KL 120 6 LLM 73 6 NN 42 6 OP 107 6 OR 62 6 ST 37 6 UV 98 6
EF 55 . GH 110 . IJ 105 . KL 120 . ILM 73 . NN 42 . OP 107 . QR 62 . ST 37 .
GH 110 . IJ 105 . KL 120 . LLM 73 . NN 42 . OP 107 . QR 62 . ST 37 .
GH 110 ° IJ 105 ° KL 120 ° LLM 73 ° NN 42 ° OP 107 ° QR 62 ° ST 37 °
IJ 105 ° KL 120 ° LLM 73 ° NN 42 ° OP 107 ° QR 62 ° ST 37 °
KL 120 . LIM 73 . NN 42 . OP 107 . QR 62 . ST 37 .
ILM 73 . NN 42 . OP 107 . QR 62 . ST 37 .
NN 42 . OP 107 . QR 62 . ST 37 .
OP 107. QR 62. ST 37.
QR 62 . 57 37 .
5T 37 .
00 48
Curso: Año Div ESCUELA DE EDUCAC

REPRESENTAR LOS SEGMENTOS DE RECTAS HORIZONTALES EN MILIMETROS. 42 75 45 138 0 0 0 0 Curso: Año ESCUELA DE EDUCACIÓN Alumho: Fecha: TECNICA Firma: Lamina Nº: 2 Firma: SEGMENTOS Calificación:

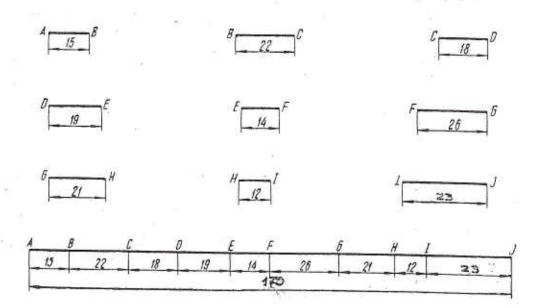
Vº Bo:

REPRESENTAR LOS SEGMENTOS DE RECTAS VERTICALES EN MILIMETROS.



Dly	
ESLUEL	A DE EDUCACIÓN
	ECNICA Nº 2
	Lamina Nº. 3.
SEGMENTO	

SUMAR LOS SEGMENTOS DE RECTAS CON REGLA GRADUADA EN MILIMETROS.



0						1/2
	8	16				2 10 2
0						
		Fig. Com	100		1/7	
			17		7	*
0						
			# 13	W	¥	
)(4		*

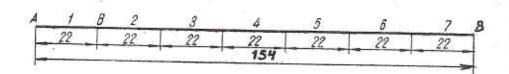
Curso: Año Div	
Alumho:	ESCUELA DE EDUCACION
Fecha:	TECNICA Nº 2
Firma:	- ILCNICA Nº Z
Firma:	Lamina Nº: 4.

SUMAR

Lamina Nº: 4. Calificación: Vº 8º: MULTIPLICAR UN SEGMENTO DE RECTA POR UN NÚMERO N EN MILÍMETROS.

AB = 22 n = 7 AB . n = 22 . 7 = 154





0

0

Curso: An	Dly		
Alumho:	ESLU	ELA U	E EDUCACIÓN
Fecha:		TECNI	CA Nº 2
Firma:		_IECNI	LA N- L
Firma:		A STATE OF THE PARTY	Lamina Nº: 5.
	MINTIDE	PAD	Palificación:

MULTIPLICAR

Lamina Nº: 5.
Calificación:
Vº 8º:

DIVIDIR UN SEGMENTO DE RECTA EN UN NUMERO N DE PARTES IGUALES AB = 171 n= 9 AB % 9 = 19 Cuicso: Año ESCUELA DE EDUCACIÓN Alumno: Fecha: TECNICA Nº 2 Firma: Lamina Nº: 6 Firma:

DIVIDIR

Calificación:

Vº B: