

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

0123456789 IV X [(!?.,:;"'-=+×√%&)]∅

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

0123456789 IV X [(!?.,:;"'-=+×√%&)]∅

El veloz murciélago hindú comía
feliz cardillo y kiwi

Grupo

Apellido Apellido, Nombre

Fecha

1º ESO



laslaminas.es

Título de la lámina

1- Rotulación Normalizada

Empleando la escuadra y el cartabón rellena los tres espacios a continuación con paralelas a las direcciones dadas. Procura que la distancia entre las paralelas sea la misma que la que te da el ejercicio y presentalo acabado a tinta negra.

A continuación, ayudándote de los ángulos de la escuadra y el cartabón trazarás los ángulos que se te piden en los puntos indicados sobre las rectas.

NOTA: Es importante que marques cada ángulo con un arco y escribas su magnitud al lado

EJEMPLO:



A- 15° (45-30 ó 60-45)

B- 30°

C- 45°

D- 60°

E- 75° (45+30)

F- 90°

G- 105° (45+60)

H- 120° (suplementario de 60)

I- 135° (90+45, suplementario de 45)

J- 150° (60+90, suplementario de 30)



Grupo

Apellido Apellido, Nombre

Fecha

1º ESO



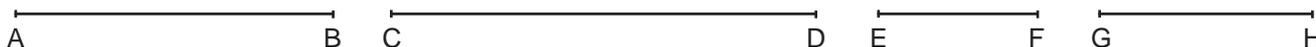
laslaminas.es

Título de la lámina

2- Usos de la Escuadra y el Cartabón

NOTA IMPORTANTE: Se debe remarcar la solución de cada ejercicio a tinta y tener máximo cuidado en la limpieza y claridad de la presentación

A continuación se presentan cuatro segmentos. Realiza gráficamente, con ayuda del compás y la regla, las operaciones que te piden a continuación.
NO DEBES USAR LA REGLA PARA MEDIR, SOLO PARA TRAZAR RECTAS. USA EL COMPÁS PARA TOMAR Y COPIAR LAS MEDIDAS.



Copia los segmentos correspondientes a cada punto a partir de los mismos.



A partir del punto P traza el segmento $AD = AB + CD$ (situa el punto A sobre el P)



A partir del punto Q traza el segmento $CG = CD - GH$ (situa el punto C sobre el Q)



A partir del punto R traza el segmento $AF = AB + CD + EF$ (situa el punto A sobre el R)



A partir del punto S traza el segmento remarca a tinta el resultante de $AB + CD - GH$ (situa el punto A sobre el S)



A partir del punto T traza el segmento resultante de la siguiente operación $AB \times 3$ (situa el punto A sobre el T)



A partir del punto W copia el segmento CD y divídelo en dos partes iguales. Para ello tendrás que hallar el punto medio M trazando la mediatriz del segmento CD (situa C sobre el punto W)



Grupo	Apellido Apellido, Nombre	Fecha

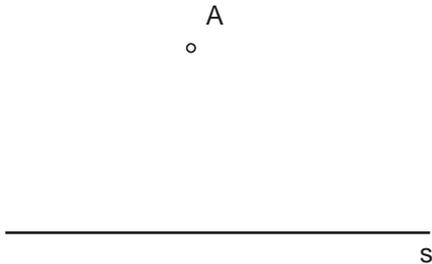
Traza la mediatriz del segmento AB.



Traza la perpendicular a la recta r desde el punto P perteneciente a ella.



Traza la perpendicular a la recta s desde el punto A exterior a ella.



Traza la paralela a la recta t desde el punto B.



Divide el segmento AB en 9 partes iguales.



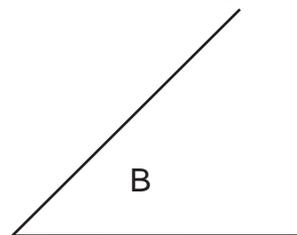
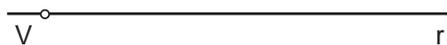
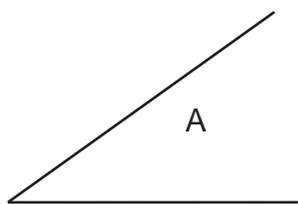
NOTA IMPORTANTE: Se debe remarcar la solución de cada ejercicio a tinta y tener máximo cuidado en la limpieza y claridad de la presentación

Grupo	Apellido Apellido, Nombre	Fecha

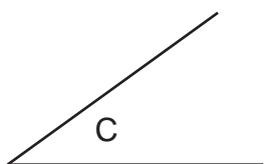
NOTA IMPORTANTE: Se debe remarcar la solución de cada ejercicio a tinta y tener máximo cuidado en la limpieza y claridad de la presentación

Con compás y regla, transporta el ángulo A sobre la recta r colocando el vértice en el punto V.

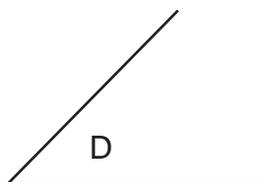
Traza la bisectriz del ángulo B.



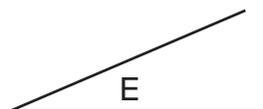
Abajo a la izquierda se te presentan tres ángulos. Realiza las operaciones que se piden sobre cada recta. Es importante que señales con los símbolos cada ángulo y remarques claramente la solución.



Sobre la recta s, colocando el vértice en el punto P, dibuja el ángulo C+D.



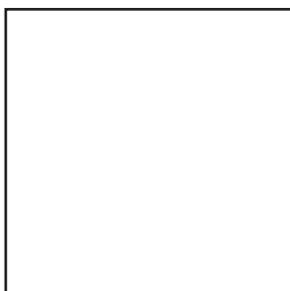
Sobre la recta t, colocando el vértice en el punto Q, dibuja el ángulo D-E.



Sobre la recta r, colocando el vértice en el punto V, dibuja el ángulo C+D-E.



Divide el cuadrado en 9 cuadrados iguales. Debes dividir dos de sus lados contiguos en 3 partes iguales mediante el teorema de Tales y posteriormente trazar paralelas con escuadra y cartabón por las divisiones.



Grupo	Apellido Apellido, Nombre	Fecha