

CENS LUIS NOUSSAN – 1er año , secundario de jóvenes y adultos – formación práctica y teórica

Escuela: CENS Ing. Luis Noussan

Docente: Ariel Ortega

Antonio Sierra

Grado: 1er año, secundario de jóvenes y adultos.

Turno: Noche

Area curricular: Formación Teórica y práctica

Titulo de la Propuesta: “ optimización de placas”

Objetivos:

- Diseño de mueble a construir
- Despiece de las partes del mueble
- Cálculos y optimización de placas

Tema: optimización y cálculos

Contenido: primeros pasos para construcción de amoblamiento.

Capacidades a desarrollar:

- Comprensión lectora
- Diseño del productos
- Resolución de problemas
- Tener en cuenta espesor de placa

Metodología:

La presente guía elaborada por el Profesor de Practica Profesionalizante con el fin de que los alumnos de 1er año de la institución puedan trabajar en forma online y a través de estas adquirir los distintos contenidos a desarrollar. Copiar en su cuaderno respetando la ortografía, redacción de las actividades.

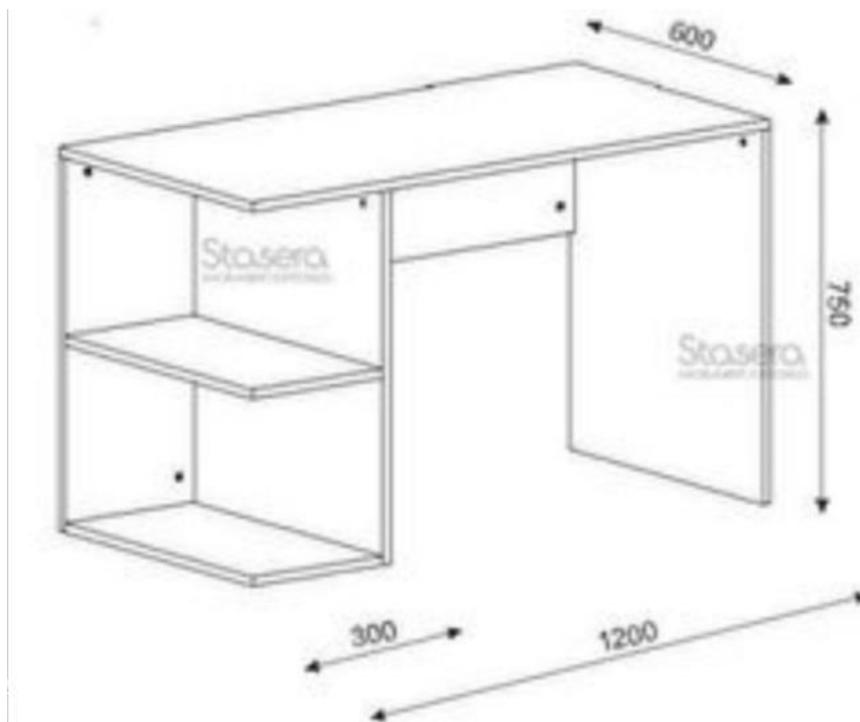
ACTIVIDAD N°1

1. Lean el siguiente texto “ mueble a construir con placa de 15mm”.

Docente: Ariel Ortega

Antonio Sierra

CENS LUIS NOUSSAN – 1er año , secundario de jóvenes y adultos – formación práctica y teórica



Clasificación de partes de un escritorio

1 plataforma de 0,60 metros por 1,20 metros

2 laterales de 0,735 metro por 0,60 metros

2 estantes de 0,285 metro por 0,585 metros

1 soporte de estantes de 0,285 por 0,735 metros

1 escuadra de 0,885 por 0,45 metros

De esta manera se respetaron los espesores de la placa de 15mm

Sí respetamos y estudiamos subían los espesores de la placa de esta manera obtendremos los cortes precisos para poder armar el mueble sin problema.

Clasificación y superficie de cada parte del mueble:

Ejemplo de cómo sacar la superficie de la plataforma:

Si multiplicamos ancho por largo obtendremos la superficie

CENS LUIS NOUSSAN – 1er año , secundario de jóvenes y adultos – formación práctica y teórica

La plataforma tiene un tamaño de 1,20 m por 0,60 m

Resultado de la multiplicación 0,72 metros cuadrados si hacemos esta multiplicación con cada parte del mueble y luego sumamos todos los resultados obtendremos la cantidad de metros cuadrados. ¿Qué necesitamos para construir el escritorio?

Teniendo en cuenta que la medida de la placa es de 1,83 m por 2,75 m y la superficie es de 5 metros cuadrados y el precio de la placa en el mercado es de \$4000

2) Responde:

a) ¿Cuál es la superficie de cada pieza para poder armar el escritorio?

1 plataforma de 0,60 metros por 1,20 metros

2 laterales de 0,735 metro por 0,60 metros.....

2 estantes de 0,285 metro por 0,585 metros

1 soporte de estantes de 0,285 por 0,735 metros.....

1 escuadra de 0,885 por 0,45 metros.....

1 escuadra de 0,885 por 0,45 metros.....

Total

b) ¿Cuál es el precio del metro cuadrado de la placa?

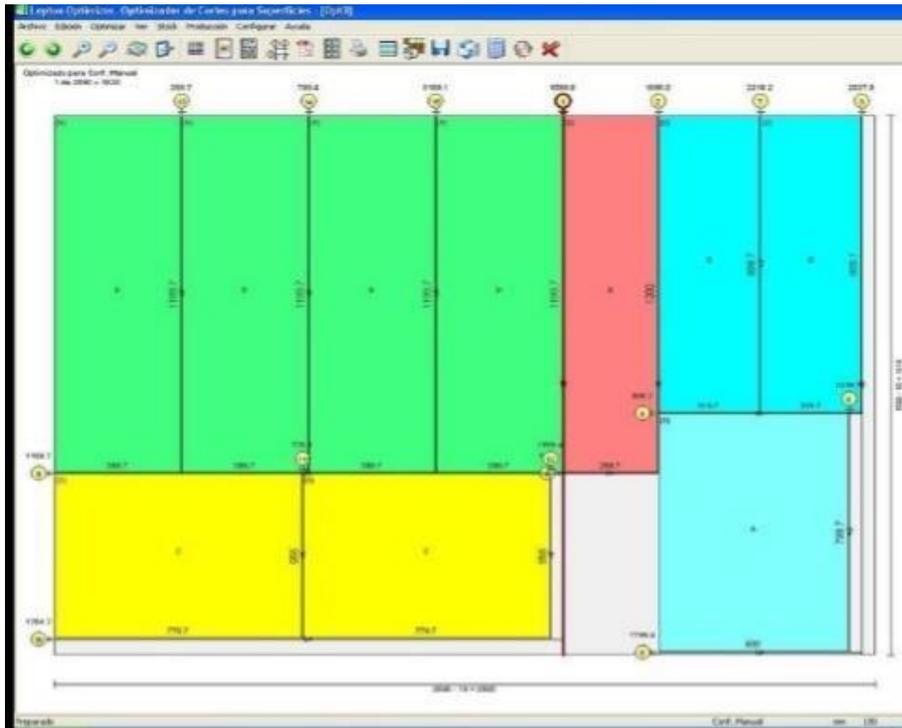
.....

c) ¿Cuál es el costo del escritorio a construir teniendo en cuenta el resultado del punto a y punto b?

.....

3) Observen la siguiente imagen:

CENS LUIS NOUSSAN – 1er año , secundario de jóvenes y adultos – formación práctica y teórica



a) teniendo en cuenta la imagen gráfica una placa y de la misma manera que el optimizador lepton gráfica cada parte del escritorio a construir.

¡IMPORTANTE!

**CENS LUIS NOUSSAN – 1er año , secundario de jóvenes y adultos – formación
práctica y teórica**

Para empezar a trabajar previamente necesitamos optimizar una placa, saber la cantidad de cortes que tiene cada parte del mueble y reubicarlas de tal forma que tengamos el menor desperdicio.

EVALUACIÓN:

- Interpretar fuentes de información.
- Presentación de guía en tiempo y forma.

Director: Lic. Juan José Perona