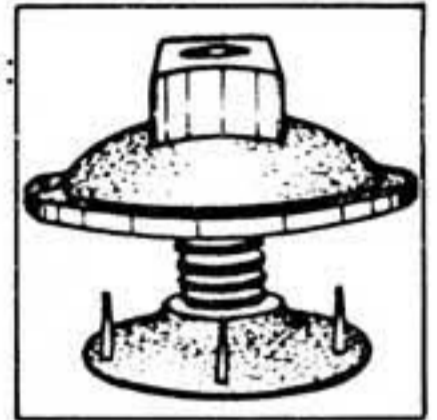


9. Las platinas sujetadoras poseen la gran ventaja de:
- a. Conseguirse fácilmente
  - b. Obtener mayor resistencia a otro sistema de unión
  - c. Colocarse en cualquier tipo de cinta
  - d. No producir ruido
- 

10. El gráfico representado a continuación corresponde a:

- a. Botón individual
- b. Broche metálico
- c. Agrafe metálico
- d. Agrafe de gancho



11. La platina abisagrada presenta la gran ventaja de:

- a. Retirarse fácilmente
  - b. Utilizarse como una varilla acerada
  - c. Permitir su fácil adaptación a los rodillos
  - d. Poder remendar una cinta
- 

12. La distancia a la que se deben colocar las prensas en la cinta es:

- a. 2 mts.
  - b. 3 mts.
  - c. 4 mts.
  - d. 5 mts.
- 

13. Los remates en los extremos de la cinta aseguran que:

- a. Duran poco tiempo
  - b. Se ahorra agrafe
  - c. El agrafe se coloca más fácil
  - d. Dura más tiempo
-

14. Al seleccionar una platina sujetadora se debe tener en cuenta:
- a. Ancho de la cinta
  - b. El espesor de la cinta
  - c. La longitud de la banda transportadora
  - d. El diámetro de los rodillos
- 

15. Para obtener una tensión adecuada de la cinta se debe:
- a. Tensionar la garrucha
  - b. Asegurar bien el agrafe
  - c. Tensionar tornillos de las chumaceras
  - d. Hacer la tensión con las prensas
- 

16. Para marcar correctamente la cinta cuando se va a perforar y colocar platinas sujetadoras, se debe hacer con el uso de:
- a. Un sacabocado
  - b. Un escatillón
  - c. Lápiz para marcar cintas
  - d. Un martillo pesado
- 

17. Al doblar los extremos del pasador acerado en una unión de agrafes es para:
- a. Asegurar el paso suave de la cinta
  - b. Obtener mayor seguridad de la unión
  - c. Evitar que suelte los dos extremos de la cinta
  - d. Evitar que la varilla se salga.
-

18. La norma de seguridad más aplicable al accionar la banda transportadora para probar su funcionamiento es:
- a. Revise los respaldos y techos de la mina
  - b. Busque la iluminación adecuada
  - c. Dar las señales respectivas para prender máquinas dentro de la mina
  - d. No prenda la máquina hasta que no haya recibido autorización para hacerlo
- 

19. Al colocar los tramos de agrafe, diente de caimán o tipo gancho, en los extremos de la cinta se debe verificar que estos:
- a. Deben quedar a 90 grados
  - b. Queden paralelos al corte de la cinta
  - c. Penetren perfectamente en la cinta
  - d. Faciliten la colocación del pasador acerado.
- 

20. El ángulo al cual se deben colocar las prensas en la cinta para su respectiva tensión es:
- a. Recto
  - b. Agudo
  - c. Obtuso
  - d. 73 grados
-

## **OBJETIVO TERMINAL**

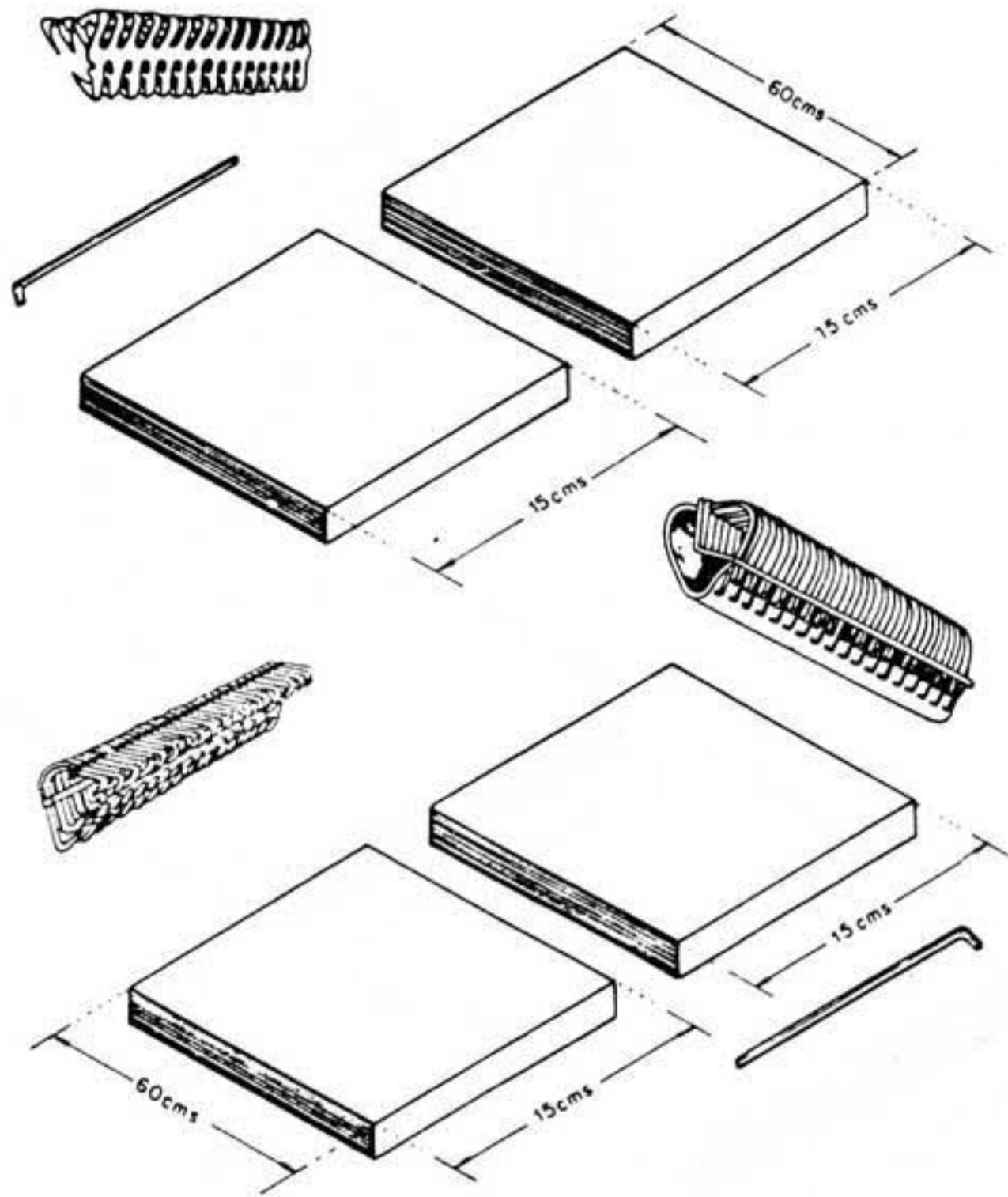
### **DADOS:**

Un sitio de trabajo dentro del taller de mecánica o en la mina didáctica con elementos necesarios para ejecutar la tarea, buenas condiciones de seguridad y una ruta de trabajo previamente aprobada por el Instructor; usted podrá ejecutar la unión de cintas transportadoras.

Se considera logrado el objetivo si:

- Selecciona correctamente todas las herramientas.
- Sigue las operaciones y pasos adecuados para ejecutar la tarea.
- Tiene en cuenta las normas de seguridad en cada paso.
- El corte de la cinta queda a escuadra.
- La posición de las uniones quedan paralelas al extremo de la cinta.
- Existe facilidad para meter o extraer el pasador.
- Las uniones tanto de agrafes como platinas quedan perfectamente seguras.

**EJERCICIO TIPO**

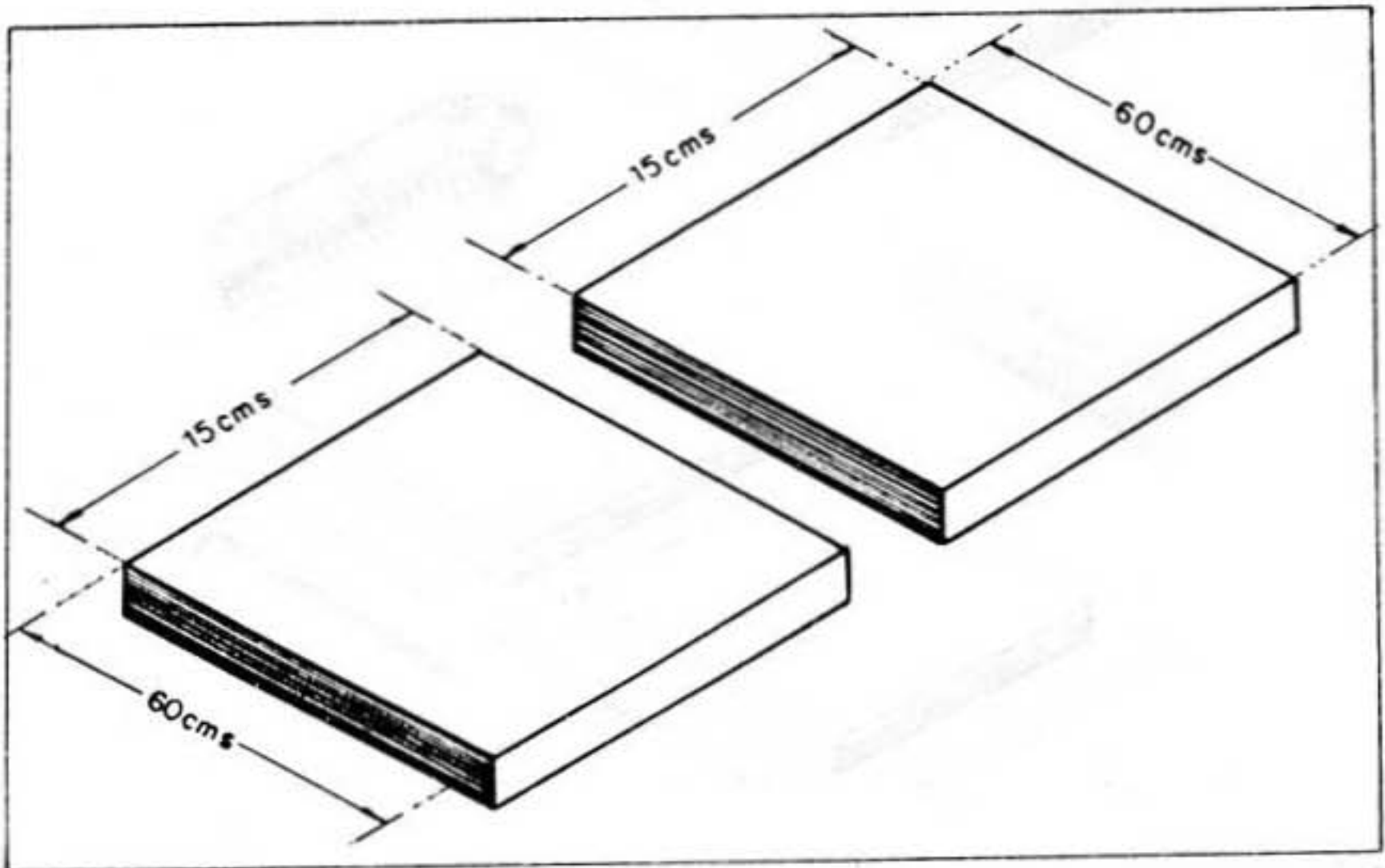
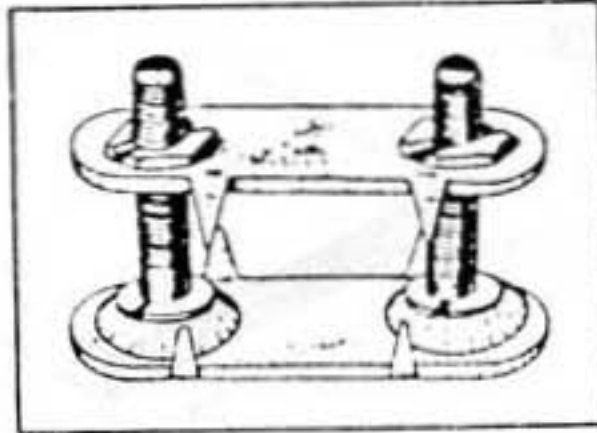


En el gráfico se representa trozos de cinta usada y agrafes tipo caimán y tipo gancho con sus respectivos pasadores, usted deberá ejecutar la respectiva unión.

TIEMPO: 1 hora

<b>S E N A</b>	MODULO INSTRUCCIONAL <b>UNION DE CINTAS TRANSPORTADORAS CON AGRAFES Y PLATINAS</b>	MEDIDAS
	BLOQUE MODULAR <b>MECANICA DE MINAS</b>	<b>CENTRO NACIONAL MINERO</b>

## EJERCICIO TIPO



En el gráfico se representa trozos de cinta y platinas sujetadoras de 1/4" de dimensión. La cinta para este tipo de trabajo debe ser usada.

Usted deberá realizar la unión en forma correcta.

TIEMPO: 2 horas

<b>SENA</b>	MODULO INSTRUCCIONAL <b>UNION DE CINTAS TRANSPORTADORAS CON AGRAFES Y PLATINAS</b>	MEDIDAS
	BLOQUE MODULAR <b>MECANICA DE MINAS</b>	<b>CENTRO NACIONAL MINERO</b>