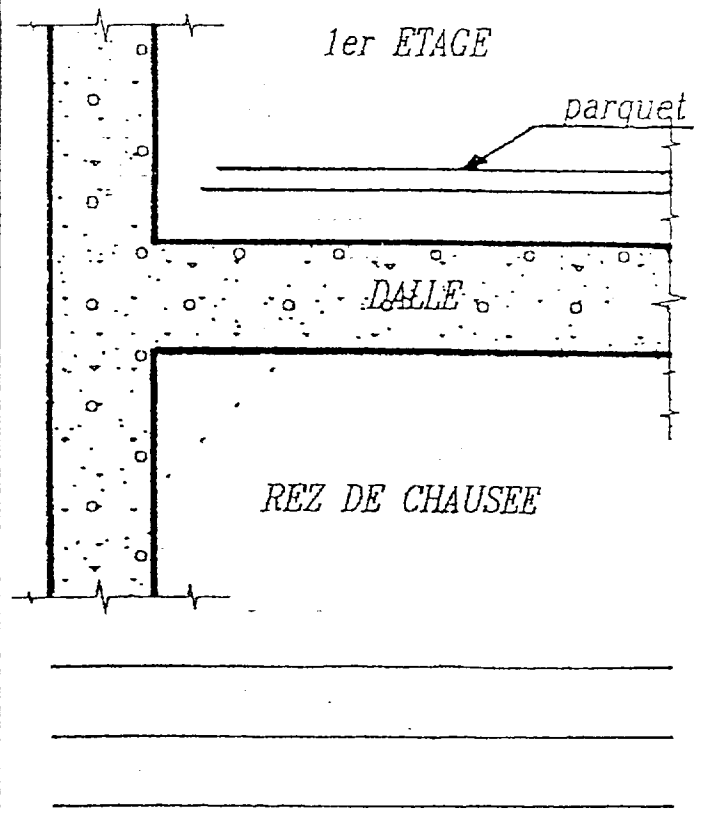


Vous devez poser dans les chambres 1-2 et 3 à l'étage des parquets en lames de 50x23 en chêne . Pose à joints perdus , lambourdes sapin sur dalle béton .

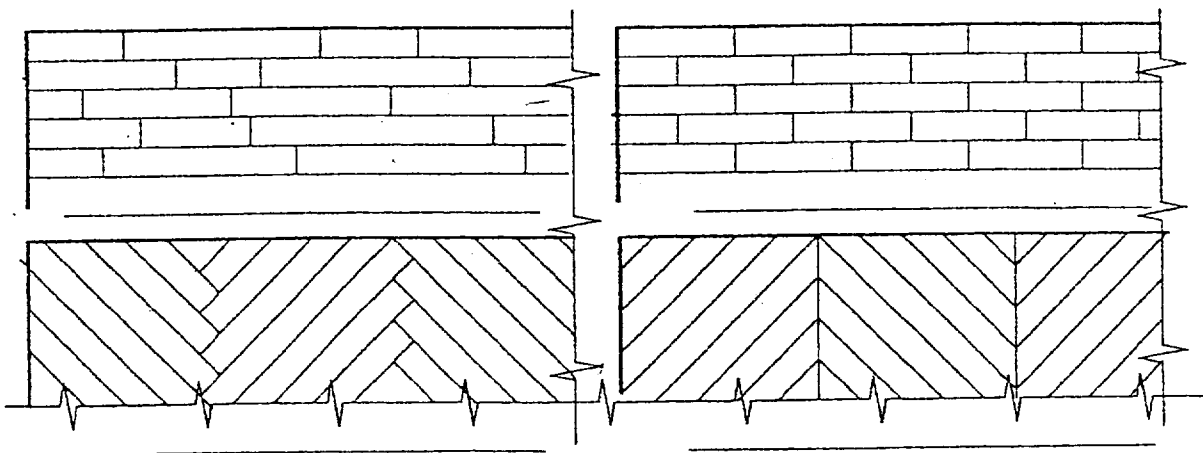
Quelle technique de pose utilisez-vous pour améliorer l'isolation acoustique entre le 1<sup>er</sup> étage et le rez-de-chaussée ?

Complétez la coupe ci-contre en plaçant 2 lambourdes , la plinthe et tout autres matériaux assurant un bonne isolation phonique .



6 Points

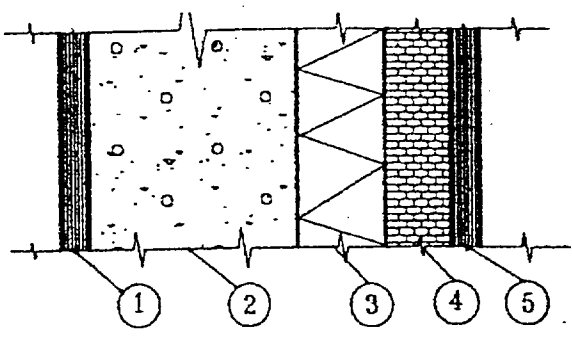
Vous devez faire choisir au client ces différents types de parquets .  
Nommez les .



4 Points

<b>Groupe Est</b>		<b>Session 2002</b>		TIRAGES	
BEP Bois Matériaux Associés dominante menuiserie agencement et C.A.P. associé menuiserie agencement		code(s) examen(s) 23401 - 23424		<b>BLANC</b>	
Épreuve : EP 1 Réalisation, Technologie et Arts appliqués		Durée : 24 h	Coef : 10		
Partie Ecrite B		Page 11/17			
				A: 40 L: 56 R: 185	

Les murs extérieurs périphériques sont composés comme suit :  
 1 enduit mortier – 2 aggloméré – 3 fibres minérales – 4 briques creuses – 5 enduit plâtre



A l'aide des données ci-contre, calculez le coefficient **K** des murs extérieurs sachant que les résistances superficielles intérieures et extérieures sont de **0,06** et **0,11 W/m**

Calcul du coefficient *k* d'une paroi

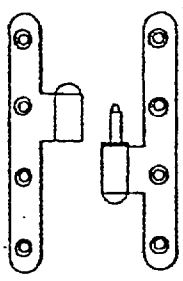
ELEMENTS	Ep en m	$\lambda$ :W/m°C	r=
résis super extier			0.06
1 enduit mortier	0.02	1.15	
2 agglomérés	0.20	1.20	
3 fibres minéraux	0.10	0.041	
4 briques creuses	0.05	1	
5 enduit plâtre	0.015	0.46	
résis super inter			0.11

$R =$

$K = \frac{1}{R} =$

**6 Points**

La porte au rez-de-chaussée ( plain pied ) pour accéder au salon de coiffure est ferrée à l'aide de paumelles ( dessin ci-contre )



- a) Quelle est la main de cette paumelle ?
- b) Indiquez la "main" de la porte qui recevra cette paumelle .
- c) Pourquoi ses extrémités sont-elles arrondies ?

a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**3 Points**

De quoi préserve un produit ?

- Fongicide .
- Insecticide .
- Hydrofuge .
- Ignifuge .

**2 Points**

---

---

---

---

---

---

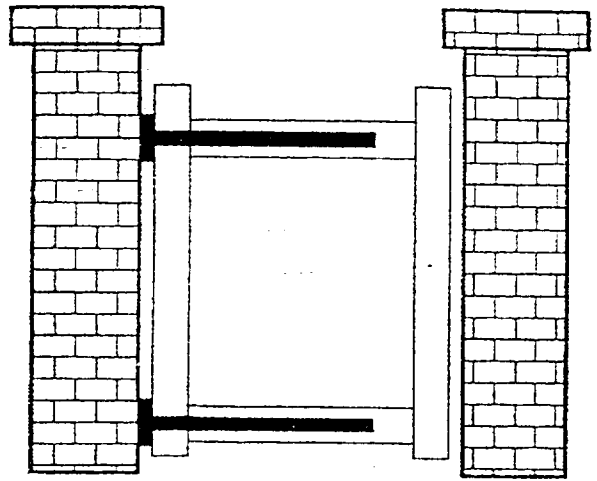
---

---

---

---

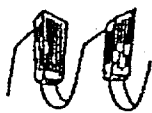
Un portillon viendra s'intégrer dans le mur d'enceinte de la propriété. Sur le croquis ci-contre, placez l'écharpe de ce portillon.




2 Points

Vous avez à découper à la scie circulaire, le dessus de la table de cuisine en panneau de particules plaqué stratifié deux faces.

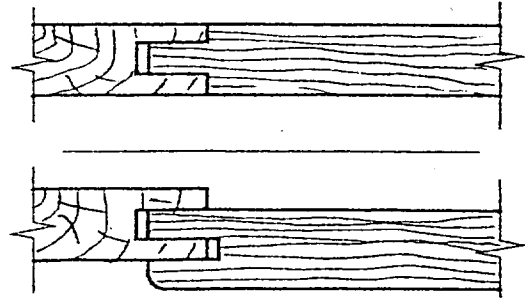
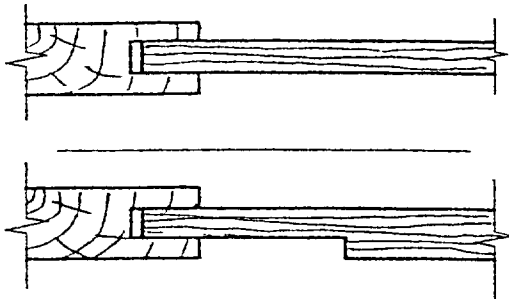
Quel outil choisissez-vous ?  
Justifiez votre choix.

1  lame à mises rapportées au carbure de tungstène \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2  lame en acier allié \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2 Points

Nommez ces différents types de panneaux.



2 Points

Quel type de colle devez-vous employer pour coller :

- a) Un meuble ( construction massive )
- b) Une croisée .
- c) Un dessus de table plaqué stratifié .

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

3 Points

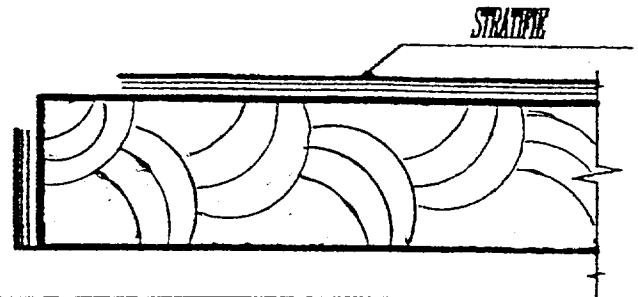
<b>Groupement Est</b>		<b>Session 2002</b>	TIRAGES	
BEP Bois Matériaux Associés dominante menuiserie agencement et C.A.P. associé menuiserie agencement		code(s) examen(s) 23401 - 23424	<b>BLANC</b>	
Epreuve : EP 1 Réalisation, Technologie et Arts appliqués		Durée : 24 h		A: 40 L: 56 R: 185
Partie Ecrite <b>B</b>				Coef : 10 Page 13/17

Vous devez plaquer en stratifié le dessus de la table de cuisine .  
( dessus + chant )

- a) Que plaquez-vous d'abord ?
- b) Pour quelles raisons ?
- c) Complétez le croquis .

3 Points

a) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 b) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



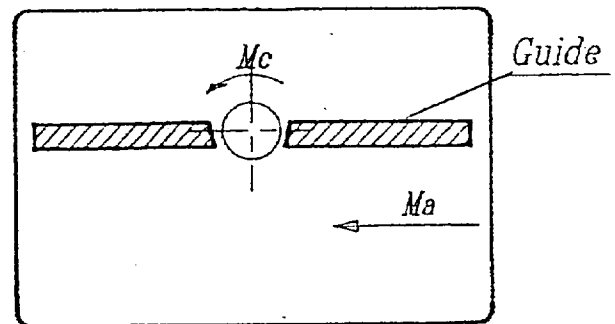
Pour travailler en toute sécurité à la toupie , l'emploi d'un entraîneur est indispensable .

Montrez sur les croquis ci-contre le réglage d'un entraîneur pressant :

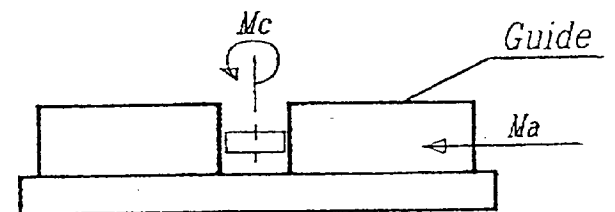
- Sur la table de la toupie .
- Contre le guide de la toupie .

5 Points

Machine vue de dessus



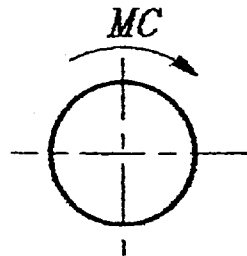
Table



Table

Machine vue de face

A l'aide d'un croquis , représentez la position que doivent avoir la table d'entrée et la table de sortie d'une dégauchisseuse .



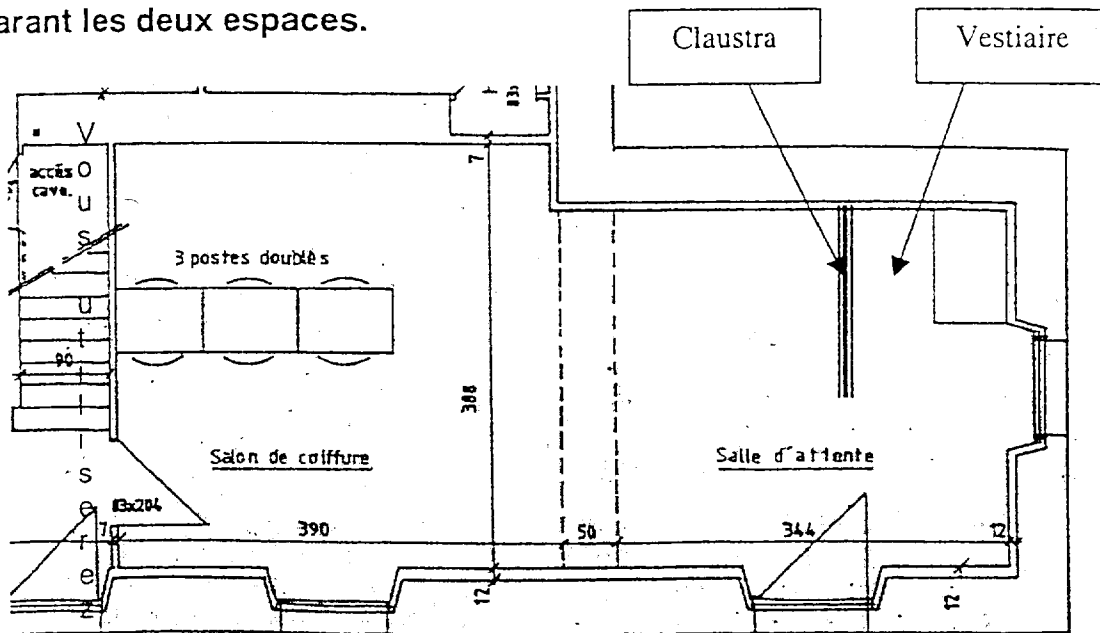
2 Points

<b>Groupement Est</b>		<b>Session 2002</b>	TIRAGES BLANC
BEP Bois Matériaux Associés dominante menuiserie agencement et C.A.P. associé menuiserie agencement		code(s) examen(s) 23401 - 23424	<b>NOTE</b>  A : 40 L : 56 R : 185  / 20
Epreuve : EP 1 Réalisation, Technologie et Arts appliqués		Durée : 24 h Coef : 10	
Partie Ecrite B		Page 14/17	

# Texte de l'épreuve

Le propriétaire d'un salon de coiffure souhaite faire une petite séparation entre le vestiaire et le coin attente.

Il vous est demandé de dessiner un claustra (cloison ajourée) séparant les deux espaces.



**Pour réaliser ce claustra :**

- Vous utiliserez la coupe verticale du poste double de coiffure tout en ayant la possibilité de le modifier (exemple a et exemple b).
- Vous combinerez vos éléments en vous servant des principes d'organisations décoratives (répétition, symétrie, alternance ou inversion).

1. Dessinez le claustra – ainsi créé - vu de face dans le cadre C (document 17/17) en utilisant le calque.
2. Dessinez trois éléments en perspective du claustra créé.  
(page 17/17 sur la partie A)

Technique : crayon au trait, calque.

Evaluation : Histoire des styles -----question sur 4

Arts Appliqués :

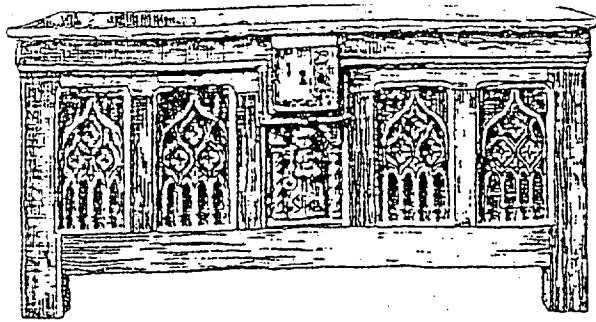
- Pertinence de la réponse ----- / 4
- Originalité de la solution ----- / 4
- Exactitude de la perspective ----- / 4
- Qualité graphique ----- / 4

TOTAL ----- /20

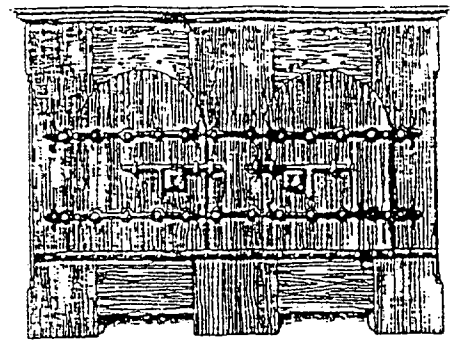
Groupement Est	Session 2002	SUJET	TIRAGES
BEP Bois Matériaux Associés dominante menuiserie agencement et C.A.P. associé menuiserie agencement		code(s) examen(s) 23401 – 23424	
Épreuve : EP1 Réalisation, Technologie et Arts appliqués		Durée : 24 h	Coef.: 10
partie: B Arts Appliqués		Page 15/17	A: 40 L: 56 R: 185

# HISTOIRE DES STYLES

E



F

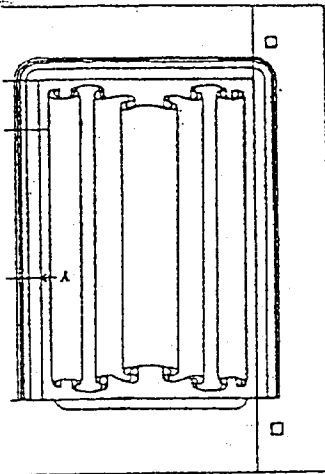


1. Nommez le style de ces deux meubles

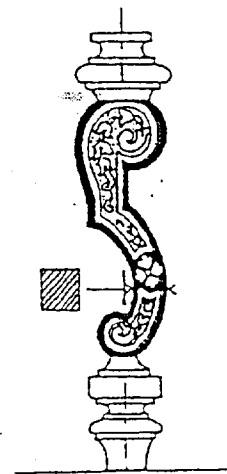
E: .....

F: .....

G



H



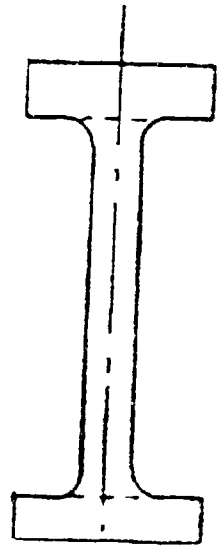
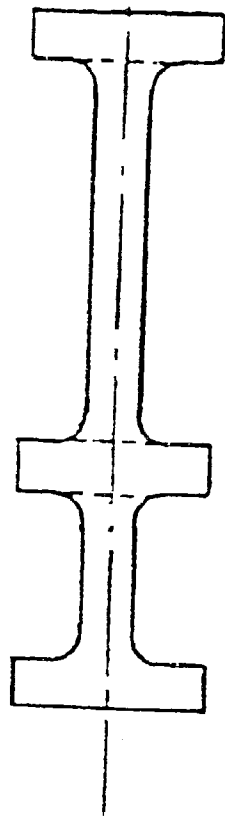
2. Nommez ces deux éléments de décoration et leur style

G: .....

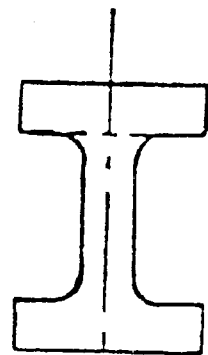
H: .....

Groupement Est	Session 2002	SUJET	TIRAGES	
<b>BEP Bois Matériaux Associés</b> dominante menuiserie agencement et C.A.P. associé menuiserie agencement		code(s) examen(s) 23401 - 23424	<b>BLANC</b>  A: 40 L: 56 R: 185	
Épreuve :	EP1 Réalisation, Technologie et Arts appliqués	Durée : 24 h		Coef.: 10
partie:	B Arts Appliqués			Page 16/17

poste-double de coiffure

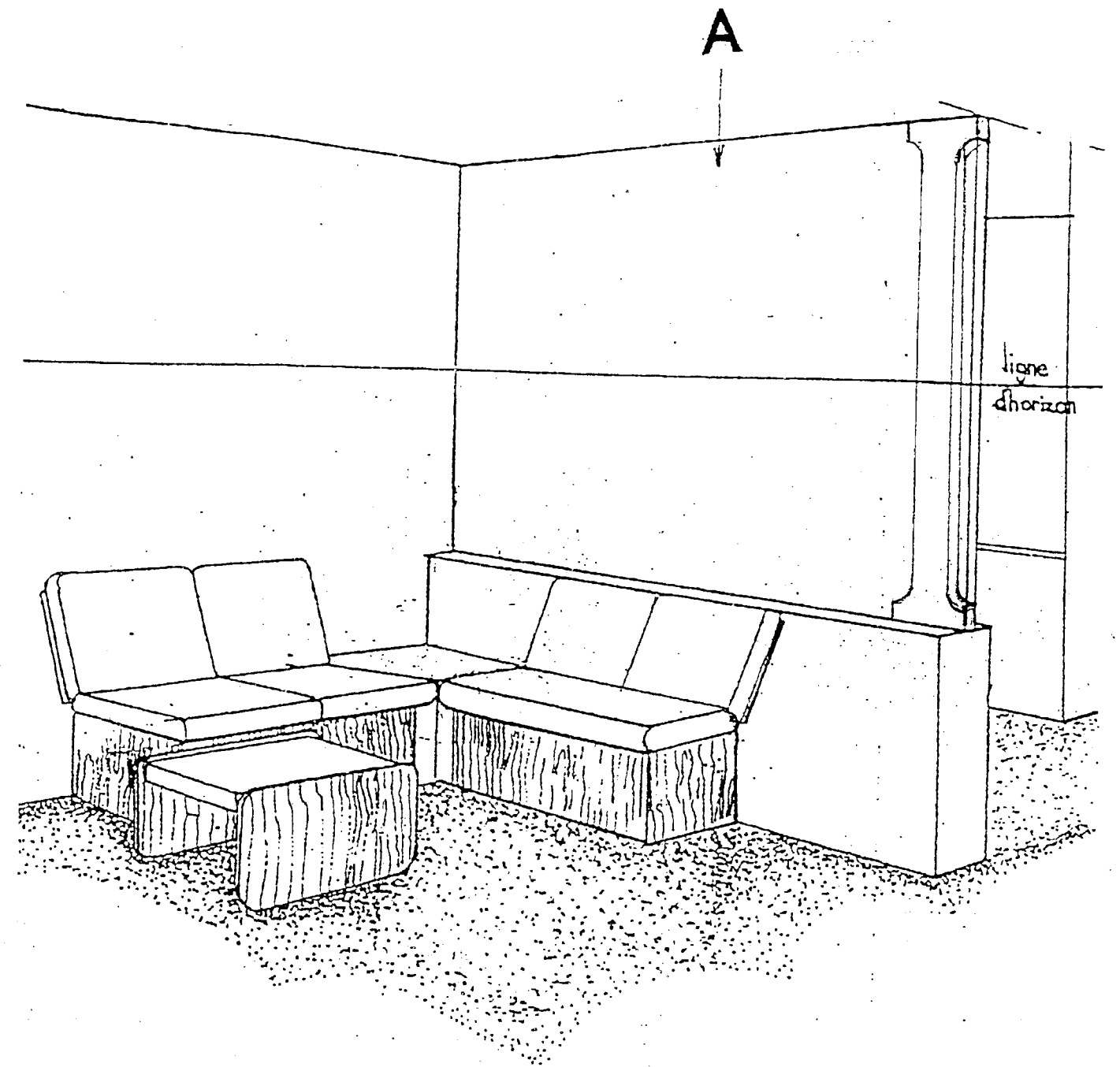
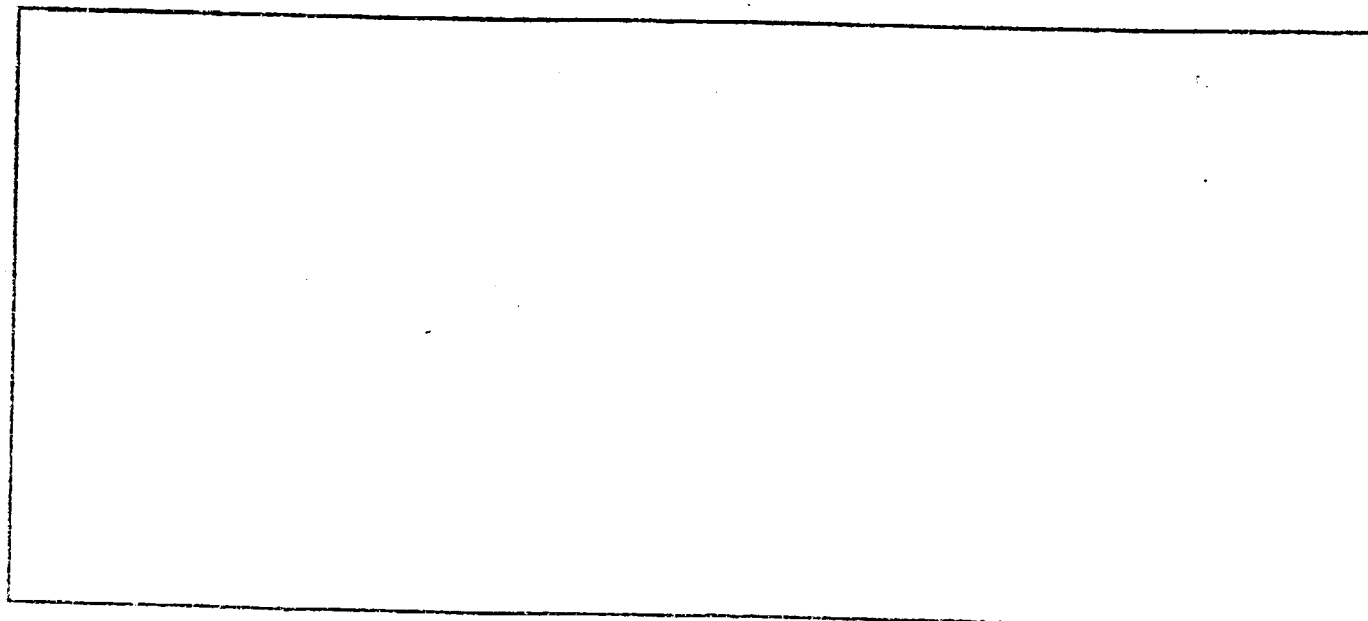


exemple a



exemple b

**C**



Groupement Est	Session 2002	SUJET	TIRAGES SUR PAPIER CANSON
BEP Bois Matériaux Associés dominante menuiserie agencement et C.A.P. associé menuiserie agencement		code(s) examen(s) 23401 - 23424	A: 40 L: 56 R: 185
Épreuve :	EP1 Réalisation, Technologie et Arts appliqués	Durée : 24 h	Coef: 10
partie :	B Arts Appliqués		Page 17/17

BLANC