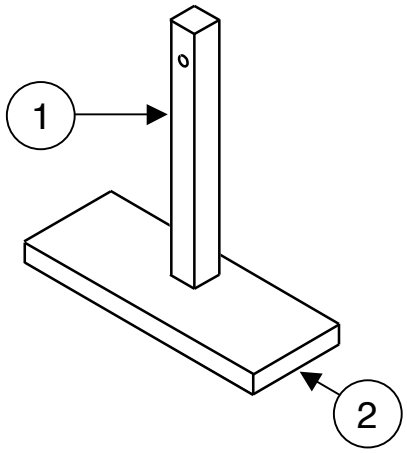
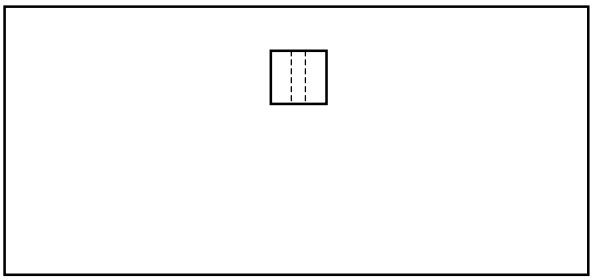
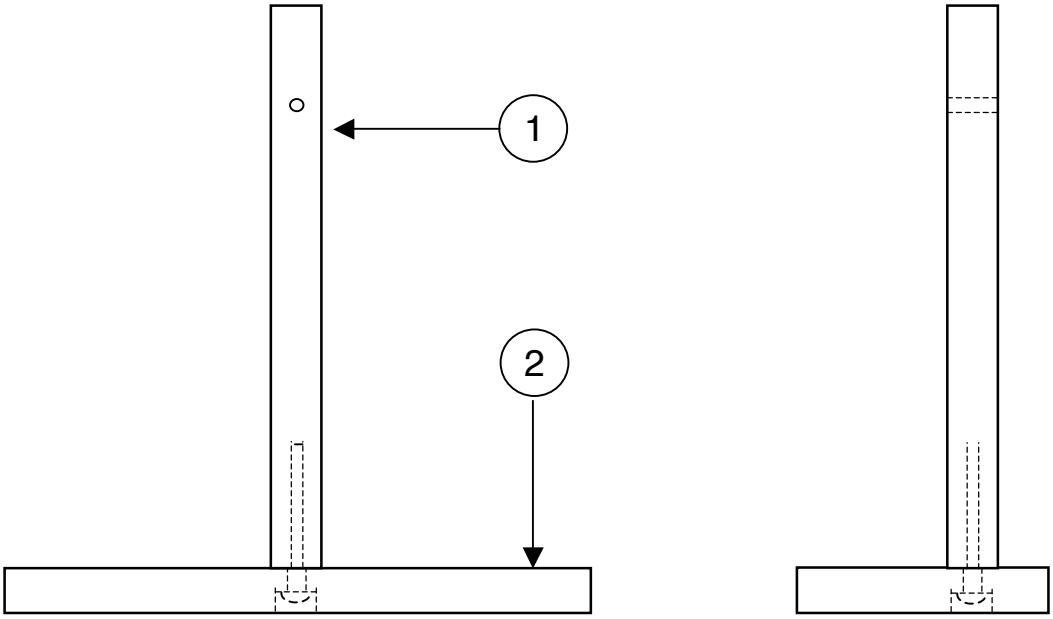
Document de travail



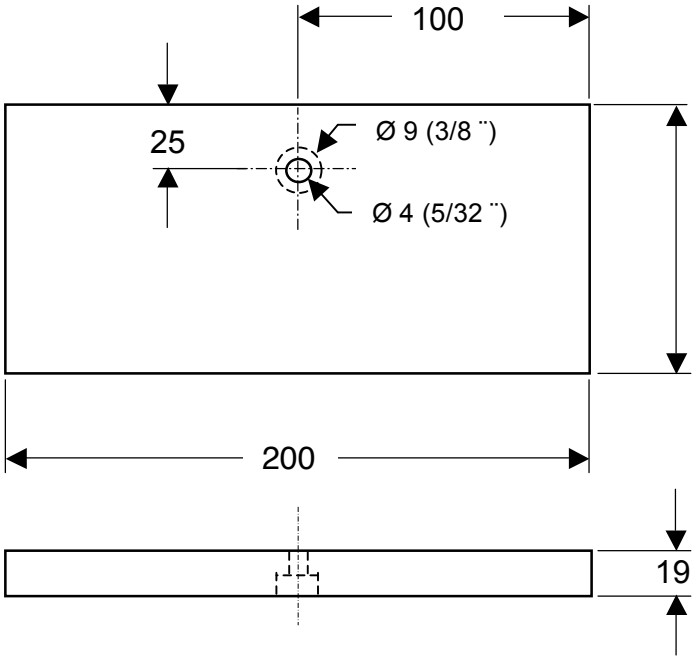


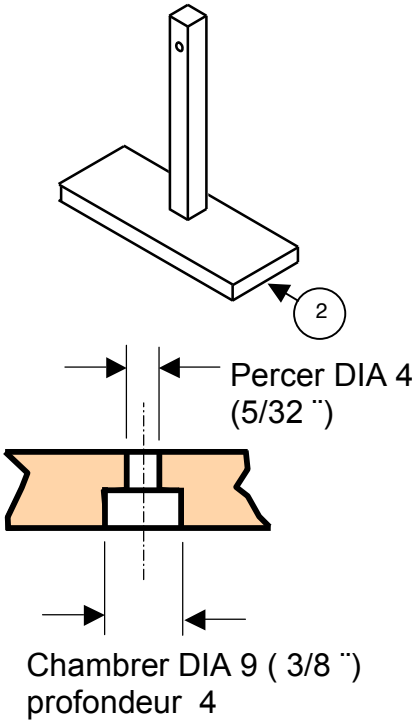


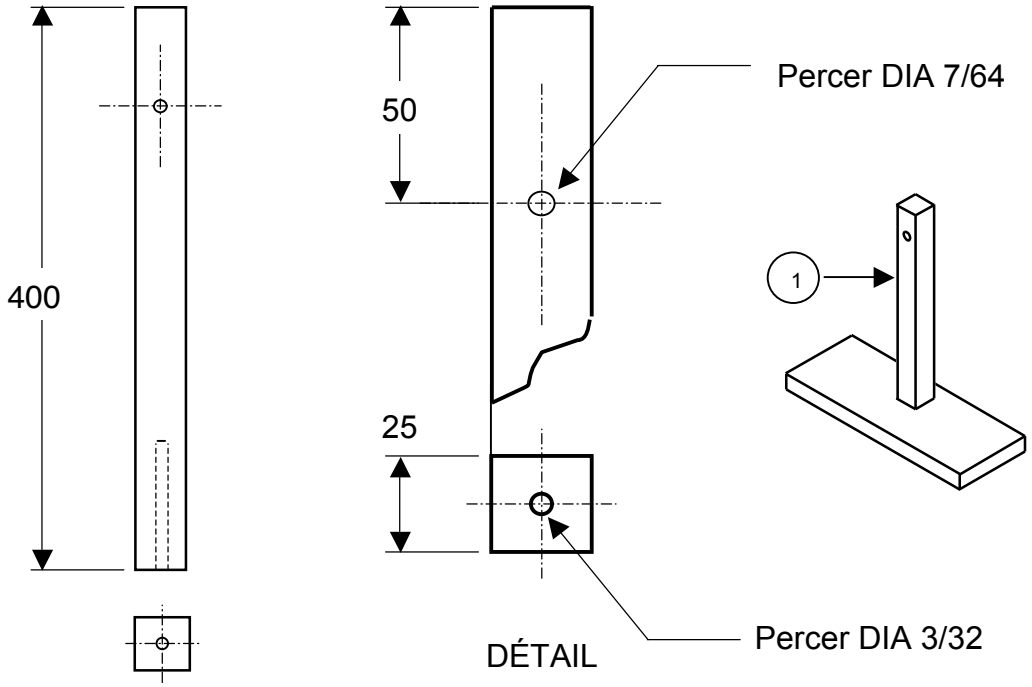
RÉP	NB	DÉSIGNATION	MATÉRIAUX	OBSERVATION
1	1	POTEAU	PIN	25 X 25 X 400
2	1	BASE	PIN	90 X 200 X 19

centre de développement pédagogique
pour la formation générale en science et technologie

TITRE Dessin d'ensemble de la potence		
NOM		
DATE	ECHELLE	NO







REP	NB	DÉSIGNATION	MATÉRIAUX	OBSERVATION
1	1	POTEAU	PIN	25 X 25 X 400
2	1	BASE	PIN	90 X 200 X 19

centre de développement pédagogique
pour la formation générale en science et technologie

TITRE	Dessin de détail du poteau et de la base	
NOM		
DATE	ECHELLE	NO

Document de travail

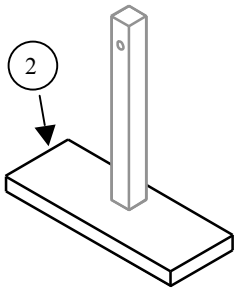
centre de développement pédagogique
pour la formation générale en science et technologie

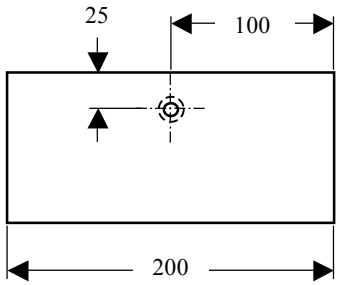
GAMME DE FABRICATION

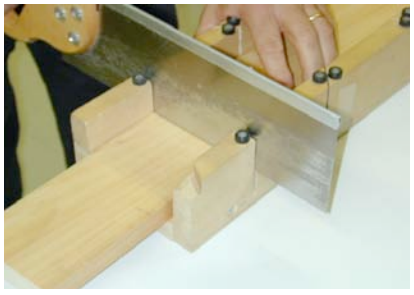
ÉLÉMENT : Base

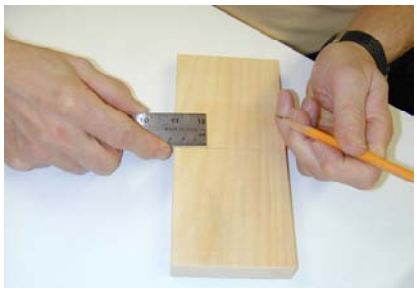
ENSEMBLE : Balance romaine

GAMME	FEUILLE : 1 de 3
DESSIN :	REPÈRE :
NOMBRE : 1	MATÉRIAU : PIN





N°	PHASE, SOUS-PHASE OU OPÉRATION	ILLUSTRATIONS	MACHINE-OUTIL, OUTILLAGE
10	MESURAGE		
11	Mesurer une longueur de 200 mm.		- Crayon - Règle
20	ÉQUERRAGE		
21	Tracer une ligne à l'aide de l'équerre.		-Crayon -Équerre
30	SCIAGE		
31	Placer la pièce dans une boîte à onglet et scier à la ligne.		- Boîte à onglet - Scie à onglet
40	PONÇAGE		
41	Poncer légèrement les deux bouts de la pièce.		- Papier à poncer numéro 120

GAMME DE FABRICATION			FEUILLE : 2 de 3
N^{O}	**PHASE, SOUS-PHASE OU OPÉRATION**	**ILLUSTRATIONS**	**MACHINE-OUTIL, OUTILLAGE**
50	MESURAGE		- Règle - Crayon
51	Déterminer le centre de la pièce à l'aide d'une règle (100 mm).		
60	ÉQUERRAGE		- Équerre - Crayon
61	Tracer une ligne à l'aide de l'équerre.		
70	MESURAGE		- Crayon - Règle
71	Mesurer 25 mm sur la ligne du centre de la pièce.		
80	POINÇONNAGE		- Marteau - Poinçon
81	Poinçonner la pièce au croisement des deux lignes.		

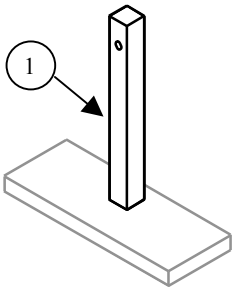
GAMME DE FABRICATION			FEUILLE : 3 de 3
Nº	**PHASE, SOUS-PHASE OU OPÉRATION**	**ILLUSTRATIONS**	**MACHINE-OUTIL, OUTILLAGE**
90	PERÇAGE		- Tournevis - Foret ø 4 (5/32 ¨) - Étau
91	Percer à l'aide d'un foret de ø 4 (5/32).		
100	FRAISURAGE		- Tournevis électrique - Mèche plate ø 9 (3/8)
101	Fraiser la pièce au croisement des deux lignes		
110	FRAISURAGE		
111	Vérifier que la tête de la vis n'excède pas la pièce.		

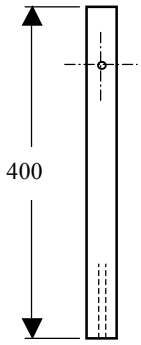
Document de travail

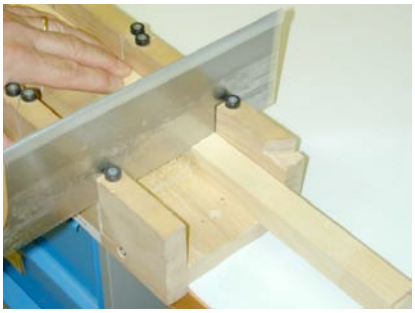
centre de développement pédagogique
pour la formation générale en science et technologie

GAMME DE FABRICATION

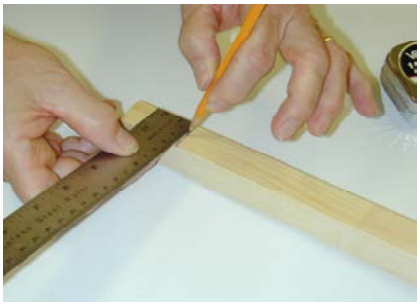
ÉLÉMENT : Poteau	
ENSEMBLE : Balance romaine	
GAMME	FEUILLE : 1 de 4
DESSIN :	REPÈRE : 1
NOMBRE : 1	MATERIAU : PIN





N°	PHASE, SOUS-PHASE OU OPÉRATION	ILLUSTRATIONS	MACHINE-OUTIL, OUTILLAGE
10	MESURAGE		
11	Mesurer une longueur de 400 mm.		- Crayon - Règle
20	ÉQUERRAGE		
21	Tracer une ligne à l'aide de l'équerre		- Crayon - Équerre
30	SCIAGE		
31	Placer la pièce dans une boîte à onglet et scier à la ligne.		- Boîte à onglet - Scie à dos

GAMME DE FABRICATION			FEUILLE : 2 de 4
N°	**PHASE, SOUS-PHASE OU OPÉRATION**	**ILLUSTRATIONS**	**MACHINE-OUTIL, OUTILLAGE**
40	CENTRAGE		- Règle - Crayon
41	En dessous de la pièce, tracer les deux diagonales afin d'en déterminer le centre.		
50	POINCONNAGE		- Marteau - Pointeau - Étau
51	Poinçonner la pièce au croisement des deux diagonales.		
60	PERÇAGE		- Étau - Tournevis - Foret ø 3/32
61	Percer la pièce à l'endroit pointé à l'aide d'un foret Ø 3/32		
70	MESURAGE		- Règle - Crayon
71	Mesurer une distance de 50 mm du côté opposé à la partie percée.		

GAMME DE FABRICATION			FEUILLE : 3 de 4
N°	PHASE, SOUS-PHASE OU OPÉRATION	ILLUSTRATIONS	MACHINE-OUTIL, OUTILLAGE
80	ÉQUERRAGE		- Équerre - Crayon
81	Tracer une ligne à l'aide de l'équerre.		
90	MESURAGE		- Règle - Crayon
91	Mesurer une distance de 12,5 mm sur la ligne tracée à l'équerre		
100	POINÇONNAGE		- Marteau - Poinçon
101	Poinçonner la pièce au croisement des deux lignes		
110	PERÇAGE		- Tournevis - Étau - Foret ø 2,5 (5/64 ¨)
111	Percer la pièce à l'aide d'un foret de 5/64		

GAMME DE FABRICATION			FEUILLE : 4 de 4
N^{O}	**PHASE, SOUS-PHASE OU OPÉRATION**	**ILLUSTRATIONS**	**MACHINE-OUTIL, OUTILLAGE**
120	CENTRAGE		- Règle - Clou
121	Introduire un clou et à l'aide d'une règle vérifier la perpendicularité de la perforation.		
	ASSEMBLAGE		
	Assembler la base et le poteau à l'aide d'une vis à tête fraisée no.8 de 2 pouces.		- Tournevis
	Vérifier que la base et le poteau sont perpendiculaires l'un par rapport à l'autre dans tous les sens.		- Équerre