

Le Chevalier à la rose



Variante 1



Variante 2



Variante 3



Variante 4



OUTILLAGE CONSEILLÉ :



Règle &
enrouleur



Scie à
chantourner



Forêts
3/3.5 mm



lime



marteau



Papier
abrasif



Colle à bois /
Colle Universelle

NAME:

KLASSE:

STÜCKLISTE:

- 1 Planche en Bois
- 2 Planche en Bois
- 1 Tige métallique
- 1 Eprouvette
- 1 Morceau de laine
- 1 Anneau caoutchouc noir
- 2 Billes en bois

OK/✓

ABMESSUNGEN:

- 140 / 85 / 15 mm
- 110 / 100 / 10 mm
- 200 mm / Ø 3 mm
- 152 mm / Ø 16 mm
- 100 mm
- Ø 14 mm / 3mm
- Ø 12 mm - forage 3 mm

Histoire & Décision :

Les chevaliers, les princesses et autres héros/héroïnes n'existent plus. Pas plus que les méchants dragons qui se cacheraient dans nos caves ou dans des grottes. Mais que reste-t-il de ce sombreux Moyen-âge ? Eh bien, la bravoure et les belles fleurs. Avec ce joli vase, il te sera sans doute plus facile de dire „merci“, „je t'aime“, ou „pardonne-moi“. A moins que ces héros/héroïnes existeraient encore quelque part ?

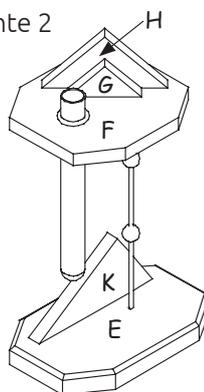


Fais-toi une première idée et choisis l'une des 4 variantes.

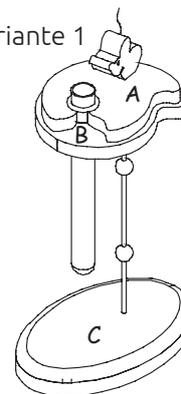


1 Variante 1&2 (Plan1+2):

Variante 2



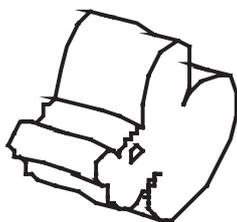
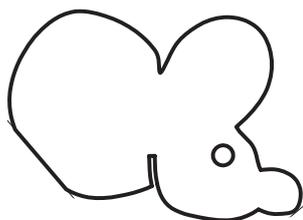
Variante 1



Les modèles à l'échelle 1:1 – Reproduis les formes sur les planches en bois : Etends le modèle du cavalier (Plan 1) sur la planche et bois et fixe-le avec du ruban adhésif. Les contours du modèle doivent coïncider avec les bords de la planche !!! Si tu n'as pas de papier calque, procède comme suit : Reproduis les formes et les trous à l'aide d'un stylo. Il faut bien appuyer, afin que les formes s'impriment dans la planche. A l'aide d'un crayon, tu repasses sur les lignes afin qu'elles soient bien visibles.



2 Sciage:



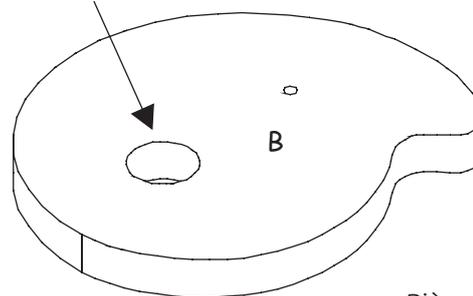
Variante 1 : La souris est représentée 2x. Tu peux donc t'exercer avec la souris de „réserve“. C'est la 1ère forme que tu devras scier. Tu peux également confectionner tes propres motifs décoratifs. En sciant, veille à maintenir la lame de la scie à chantourner bien verticalement.



3 Percer des trous:



Le trou de Ø 18 mm sera scié

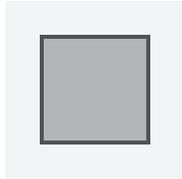


Pièce (B)

Dans le cercle pré-dessiné Ø 18 mm on perce un trou de Ø 3 mm ! Avec la scie à chantourner, découpe ce cercle Ø 18 mm. Perce les 2 trous Ø 3 mm - Variante 1 (B) + (C), Variante 2 = (F) + (E).



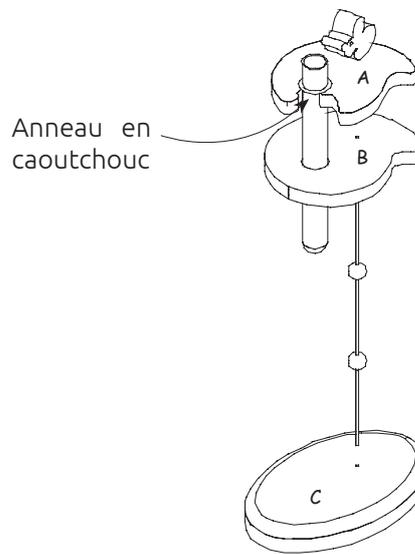
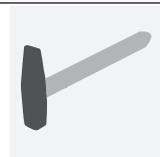
4 Poncer & peindre:



Polis les contours des pièces avec du papier abrasif. Avec la lime, arrondis bien la plaque de base. Pour terminer, tu peux lasurer et vernir toutes les pièces. Voir „le conseil des pros“. Puis bien laisser sécher.

OK ✓

5 Assemblage:



Assembler les pièces d'après le schéma ci-contre. Fixer l'éprouvette avec l'anneau caoutchouc. Après le vernissage, tu colles le morceau de laine qui représente la queue de la souris.

Conseil de pros : voir à la fin de la variante 3 Bon amusement

OK ✓



AMUSEZ-VOUS BIEN ET BONNE CHANCE !

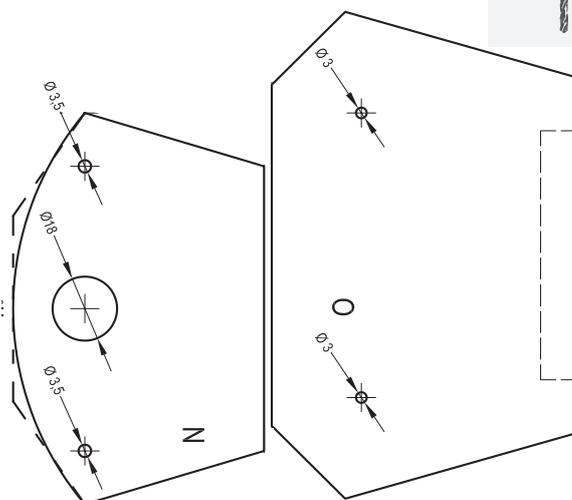
1 Variante 3 et 4 (Plan3):

Sur le plan 3, la variante 3 est la ligne continue, et Variante 4 est dessinée en pointillé.

Les modèles à l'échelle 1:1 – Reproduis les formes sur les planches en bois : Etends le modèle du cavalier (Plan 3) sur la planche et bois et fixe-le avec du ruban adhésif. Les contours du modèle doivent coïncider avec les bords de la planche !!! Si tu n'as pas de papier calque, procède comme suit : Reproduis les formes et les trous à l'aide d'un stylo. Il faut bien appuyer, afin que les formes s'impriment dans la planche. A l'aide d'un crayon, tu repasses sur les lignes afin qu'elles soient bien visibles.



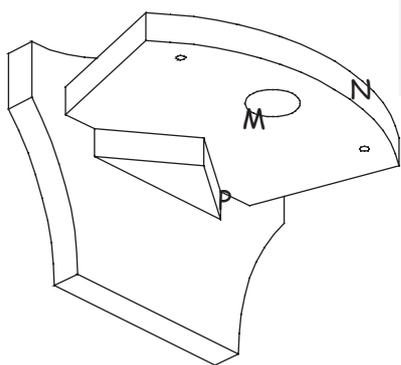
2 Perçage:



La plaque de base (O) comporte 2 trous Ø 3 mm. La pièce (N) comporte également 2 trous Ø 3,5 mm. Afin que tu puisses découper, avec la scie à chantourner, l'emplacement pour l'éprouvette, perce là aussi un trou avec un forêt de Ø 3,5 mm.



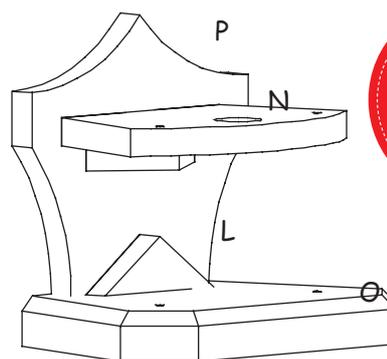
3 Sciage:



Découpe maintenant toutes les pièces avec une scie à chantourner ou une scie à denture fine. En sciant le long du bord, veille à bien maintenir la lame de la scie à chantourner bien verticalement. Ponce ensuite les arêtes avec une lime ou du papier abrasif. En ce qui concerne la plaque de base (O) il est important de bien arrondir les arêtes supérieures ou les biseauter avec la lime.



4 Assemblage:

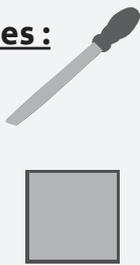


Les pièces (N) et (P) sont à coller ensemble. Pour renforcer l'assemblage, colle en dessous un triangle en bois (M). Laisse bien sécher.

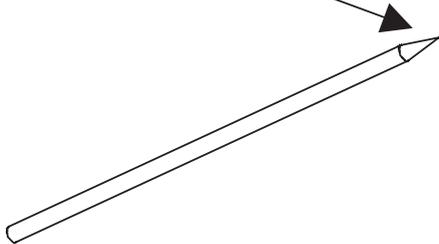
La pièce (P) est à coller sur la plaque de base (O). Renforce également cet assemblage à l'aide d'un triangle en bois (L). Bien laisser sécher.



5 Travailler les barres métalliques :



Arrondir les pointes !!!

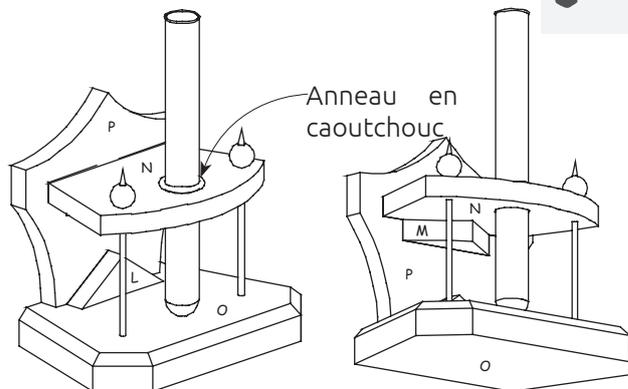
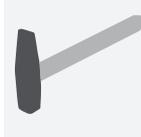


La tige en métal 200 mm / Ø 3 mm est à couper en 2 en son milieu. Lime une des extrémités de chacune d'elles (voir illustration).

Attention : Bien arrondir les pointes avec du papier abrasif. Ces pointes doivent ressembler à une mine de crayon bien arrondie !! Elles ne doivent en AUCUN CAS être pointues ou acérées !!!

OK/

6 Assemblage :



Enfiler les billes en bois sur chaque tige en métal. Puis enfoncer l'autre extrémité dans les trous du socle (O), en passant par la pièce (N).

Enfile l'anneau en caoutchouc sur l'éprouvette en le positionnant de manière à ce que l'éprouvette ne touche pas le socle, une fois placée dans son support.

OK/

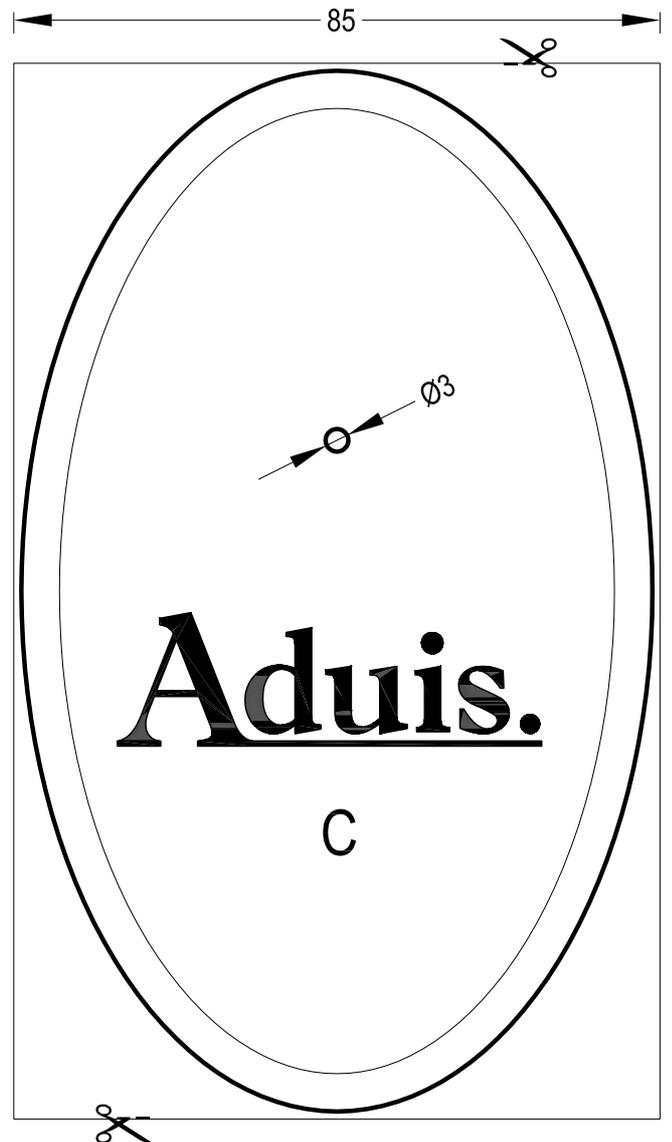
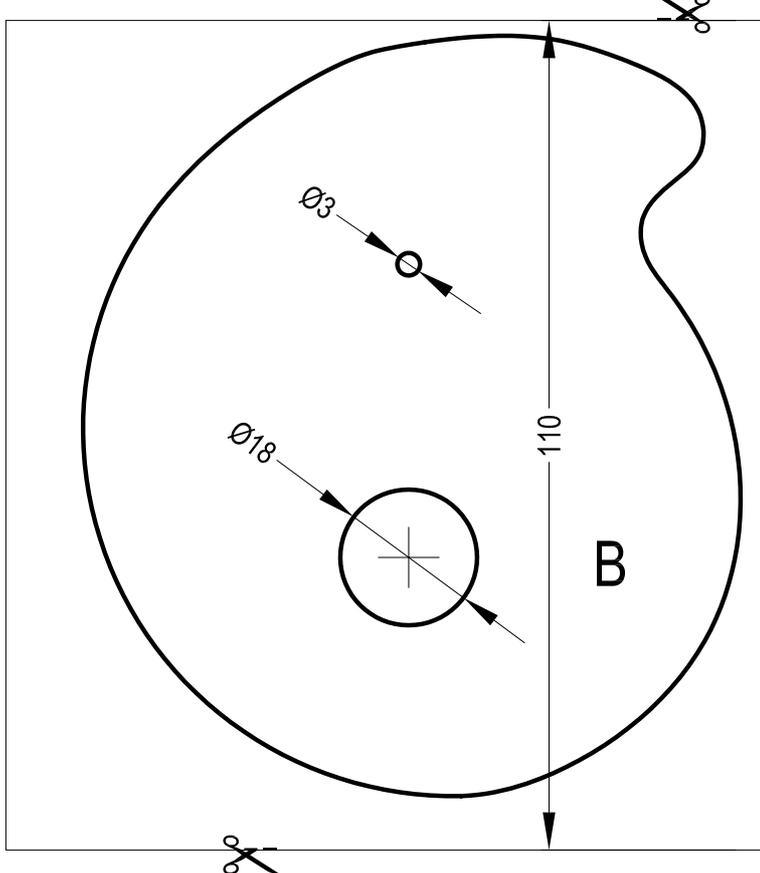
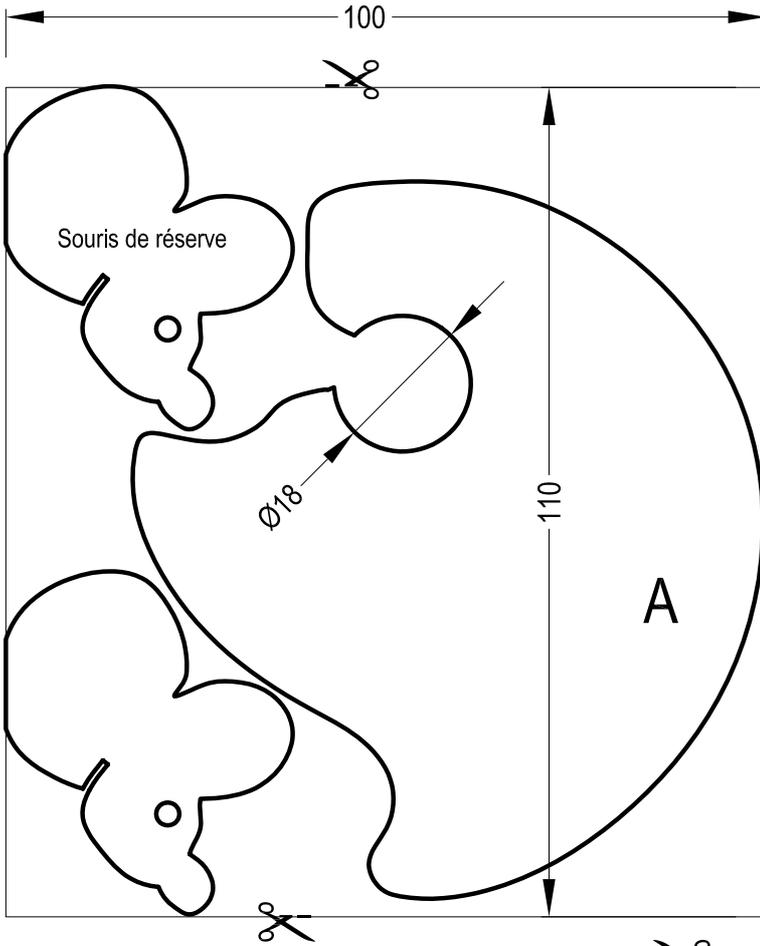


Le conseil des pros :

L'application d'une couche de vernis sur les surfaces en bois donnera encore plus d'allure à ton cavalier. De plus, le vernis protégera le bois de l'eau. Pour vernir, procède comme suit :

1. Couche de base: applique une fine couche de vernis au pinceau et laisse bien sécher.
2. Polissage à l'aide de papier abrasif (200 grains ou plus).
3. Couche de finition.

AMUSEZ-VOUS BIEN ET BONNE CHANCE !



Plan 1

Variante 1

Modèle E 1/1

Découper le modèle et
le coller sur le bois à l'aide de ruban adhésif

Aduis.

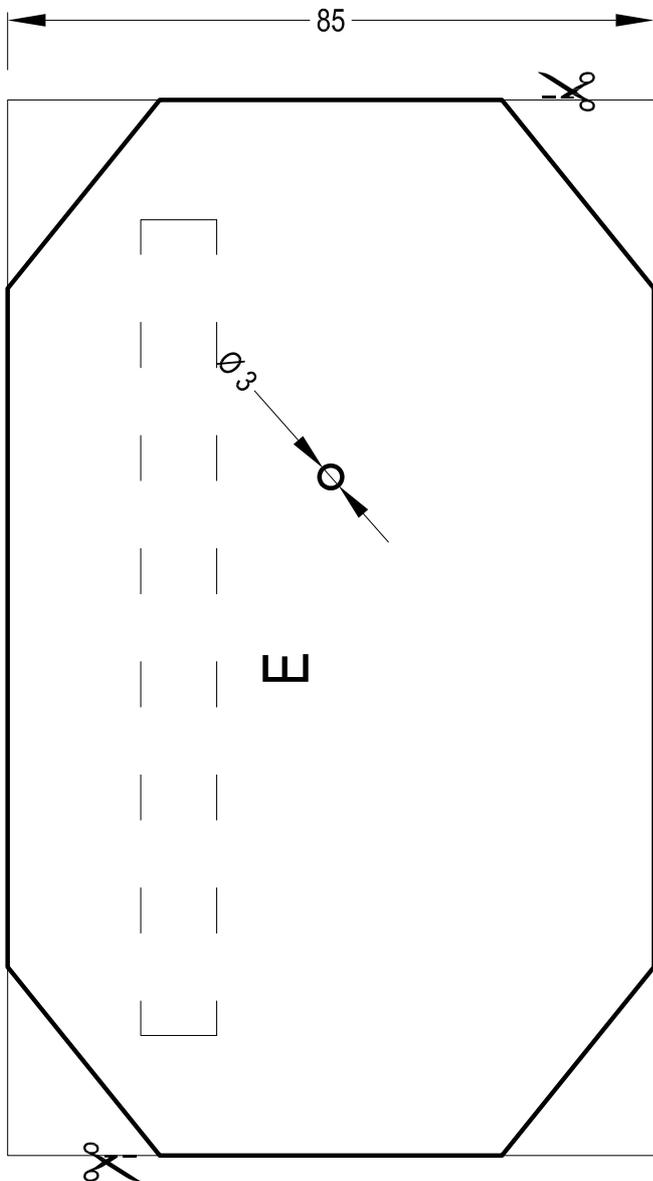
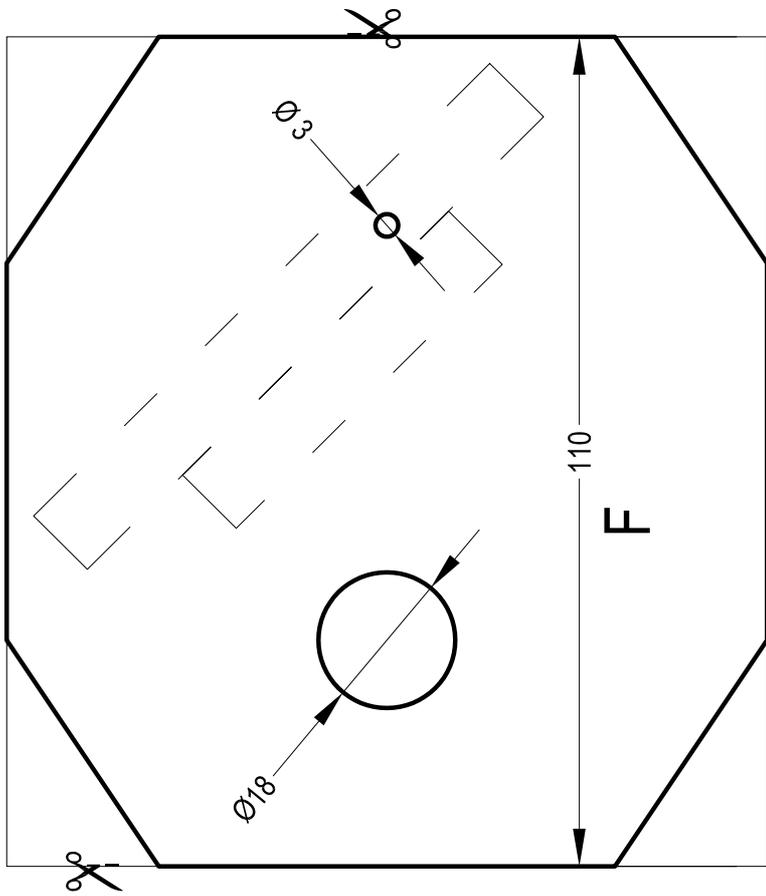
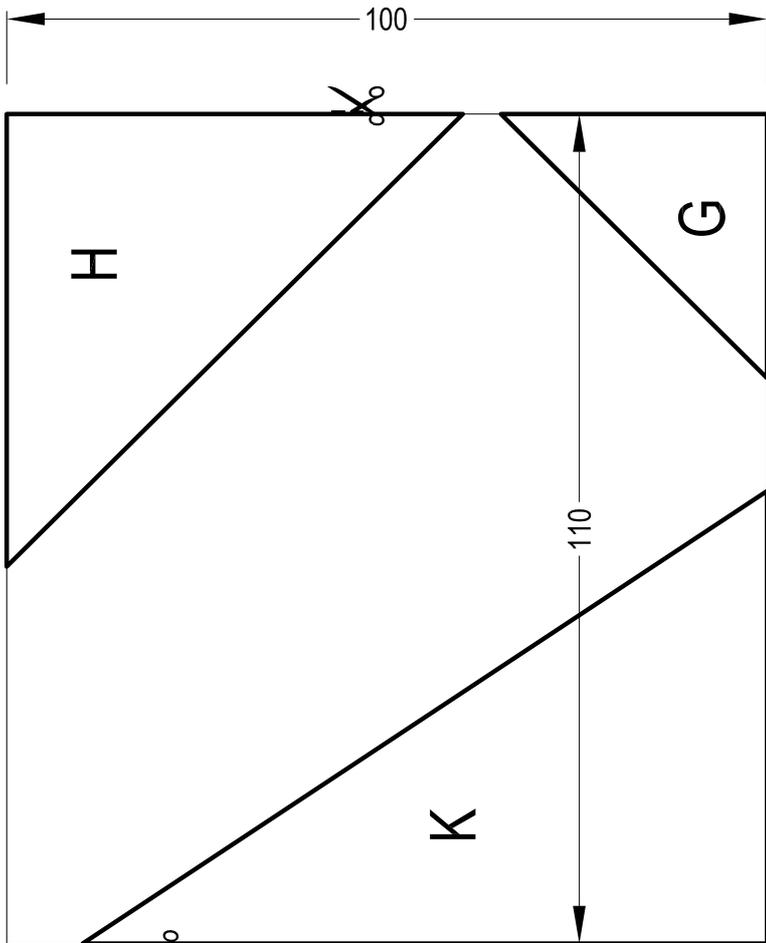
Plan 2

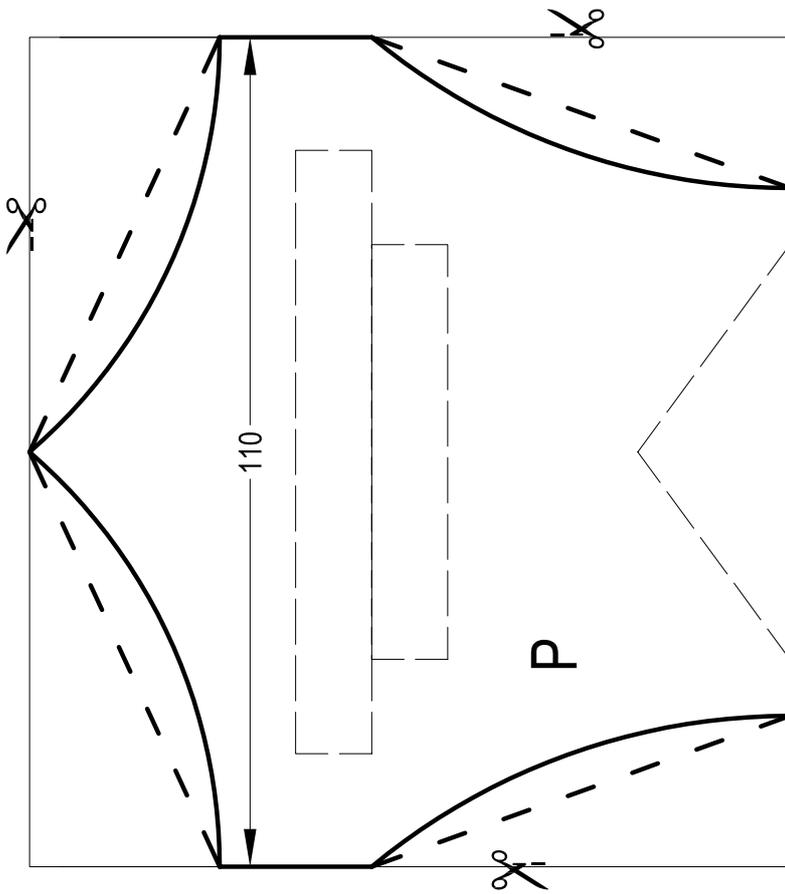
Variante 2

Modèle E 1/1

Découper le modèle et

le coller sur le bois à l'aide de ruban adhésif

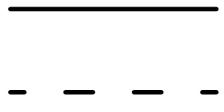




Plan 3

Variante 3

Variante 4



Modèle E 1/1

Découper le modèle et

le coller sur le bois à l'aide de ruban adhésif

