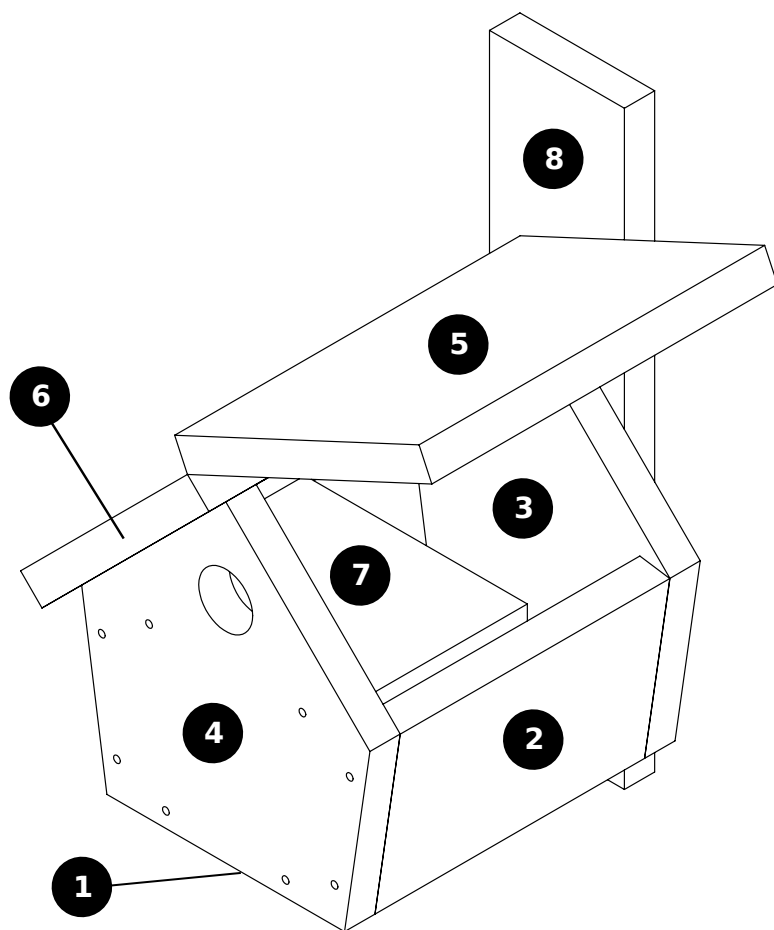


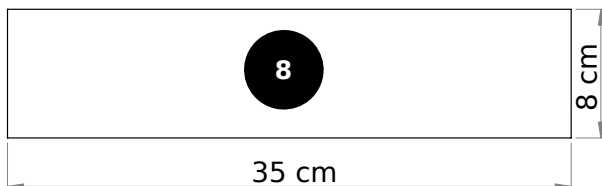
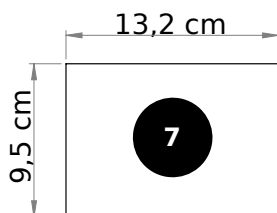
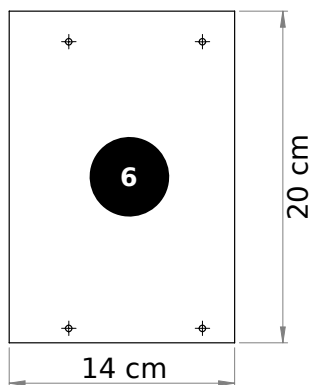
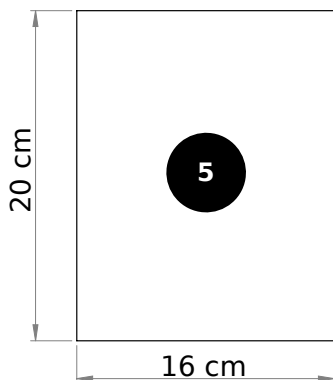
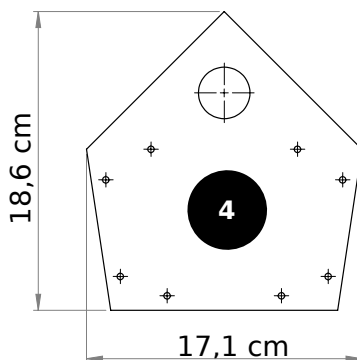
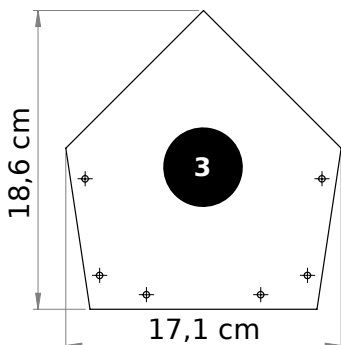
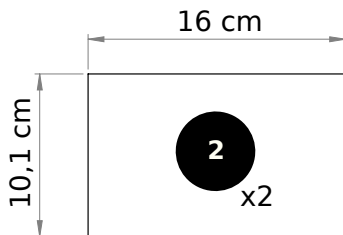
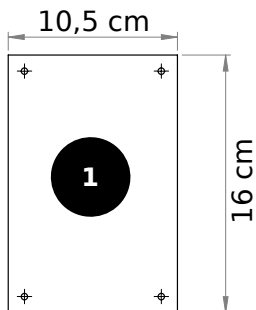
VUE GENERALE



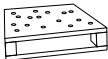

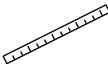







1 Fond
2 Coté (x2)
3 Arrière
4 Avant
5 Toit ouvrant

6 Toit fixe
7 Protection
8 Fixation

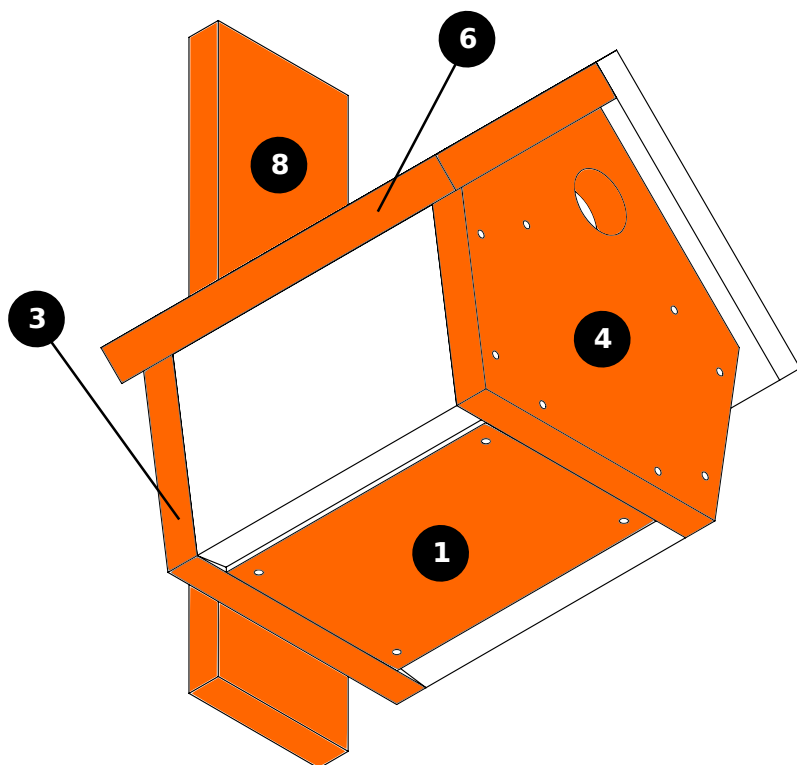
FICHE DE DEBITS



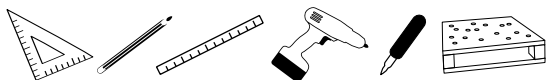
OUTILS

 Equerre	 Martyr
 Crayon	 Boîte à coupe
 Règle	 Scie
 Perceuse	 Serre-joint
 Poinçon	 Tournevis
 Mèche Ø4	 Vis 4x40mm
 Vis 3x16mm	 Vis 4x35mm

PERCAGES NICHoir

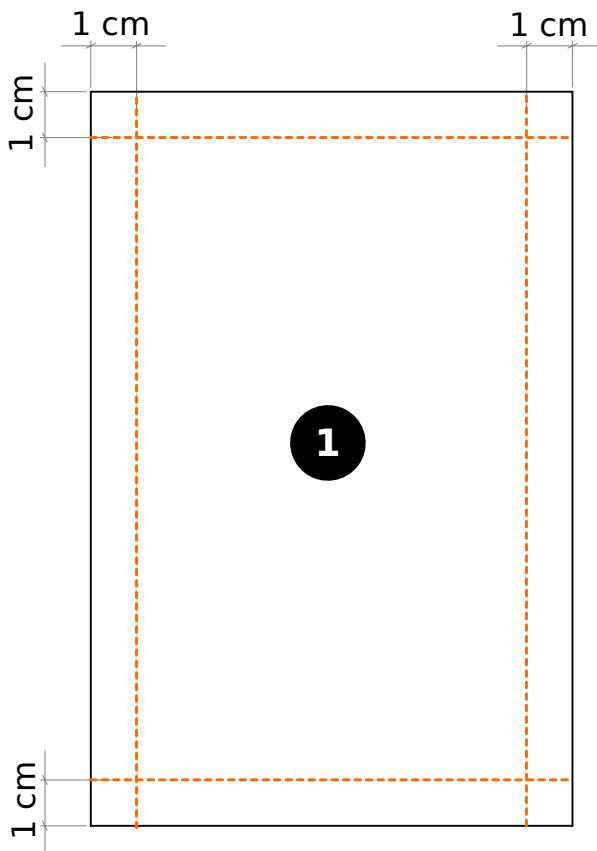


MATERIEL



MECHE de perceuse $\varnothing 4$

ETAPE 1



MATERIEL

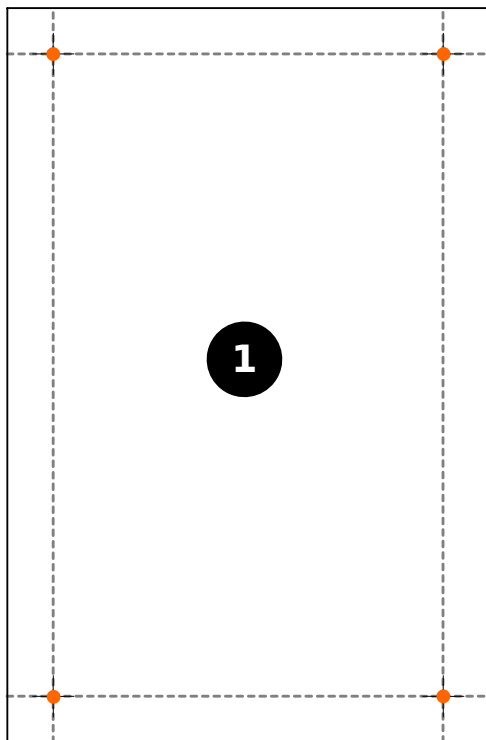


CONSIGNE

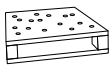
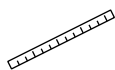
REPERE la planche 1 à l'aide de la fiche de débits.

TRACE au crayon les lignes de construction orange à 1 cm des bords de la planche 1. Ces lignes serviront à placer les perçages.

ETAPE 2



MATERIEL



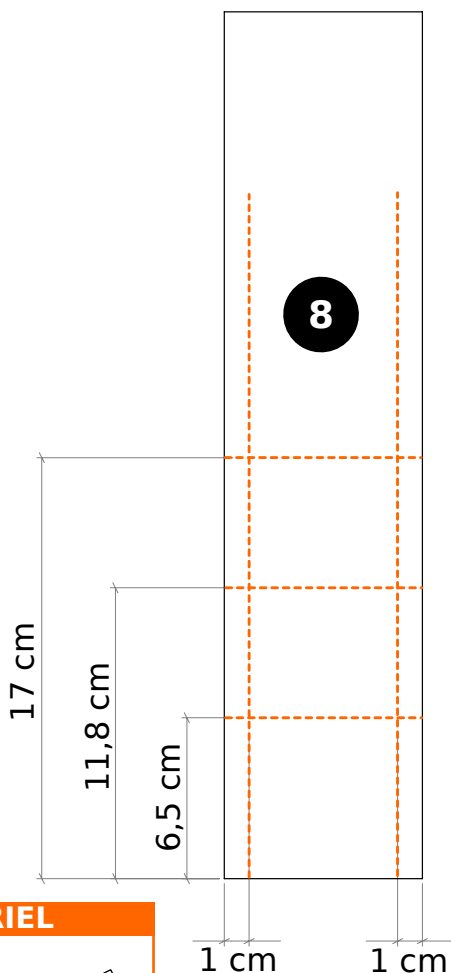
CONSIGNE

VERIFIE les lignes avec un adulte.

MARQUE les intersections avec un poinçon.

PERCE des trous de diamètre $\varnothing 4$ à l'aide de la perceuse.
ATTENTION, installe-toi sur un martyr pour ne pas abîmer la table.

ETAPE 3



MATERIEL

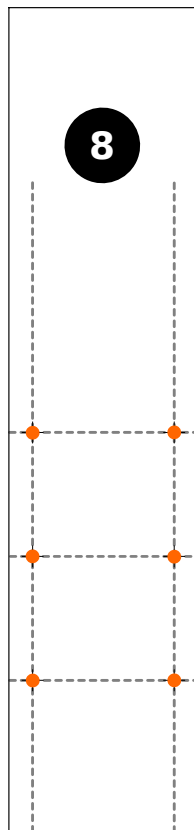


CONSIGNE

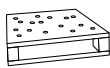
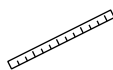
REPERE la planche 8 à l'aide de la fiche de débits.

TRACE au crayon les lignes de construction orange comme sur le dessin. Ces lignes serviront à placer les perçages.

ETAPE 4



MATERIEL



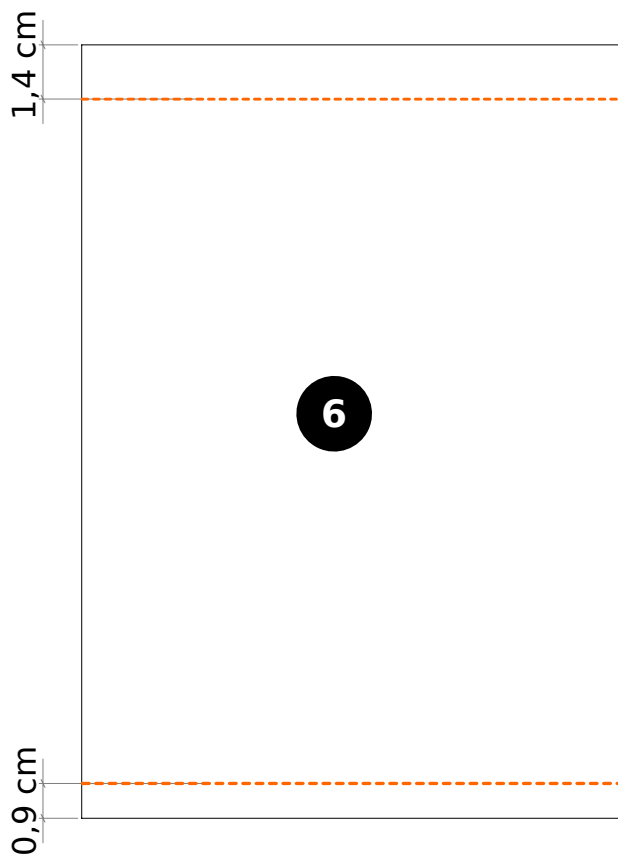
CONSIGNE

VERIFIE les lignes avec un adulte.

MARQUE les intersections avec un poinçon.

PERCE des trous de diamètre $\varnothing 4$ à l'aide de la perceuse.
ATTENTION, installe-toi sur un martyr pour ne pas abîmer la table.

ETAPE 5



MATERIEL

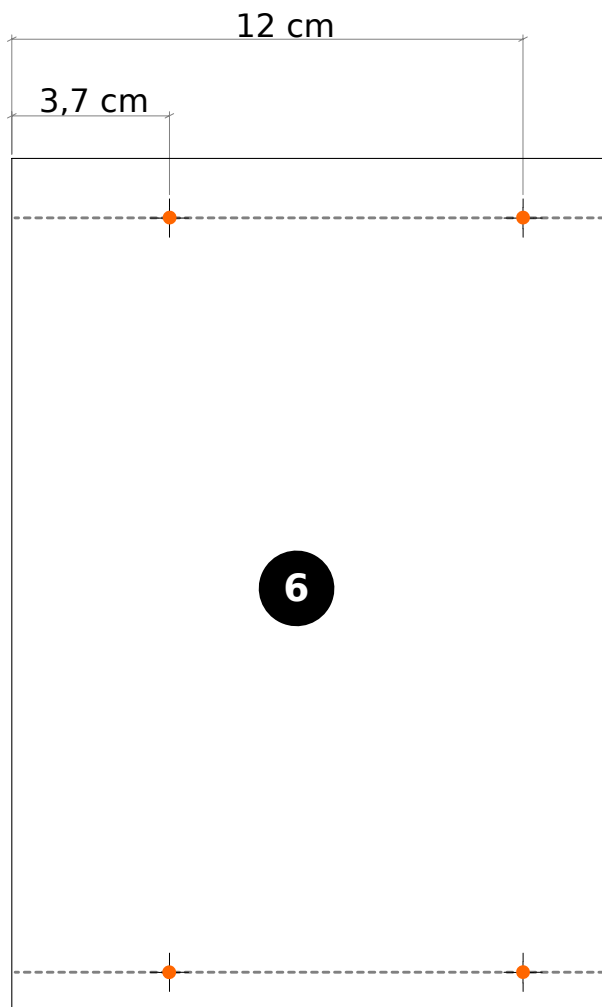


CONSIGNE

REPERE la planche 6 à l'aide de la fiche de débits.

TRACE au crayon les lignes de construction orange comme indiqué sur les bords de la planche 6. Ces lignes serviront à placer les perçages.

ETAPE 6



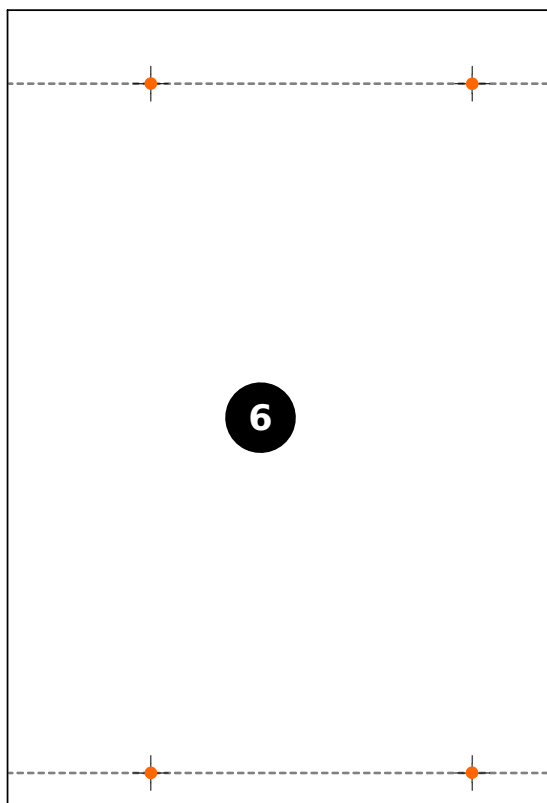
MATERIEL



CONSIGNE

TRACE au crayon les points oranges aux bonnes distances.

ETAPE 7



MATERIEL



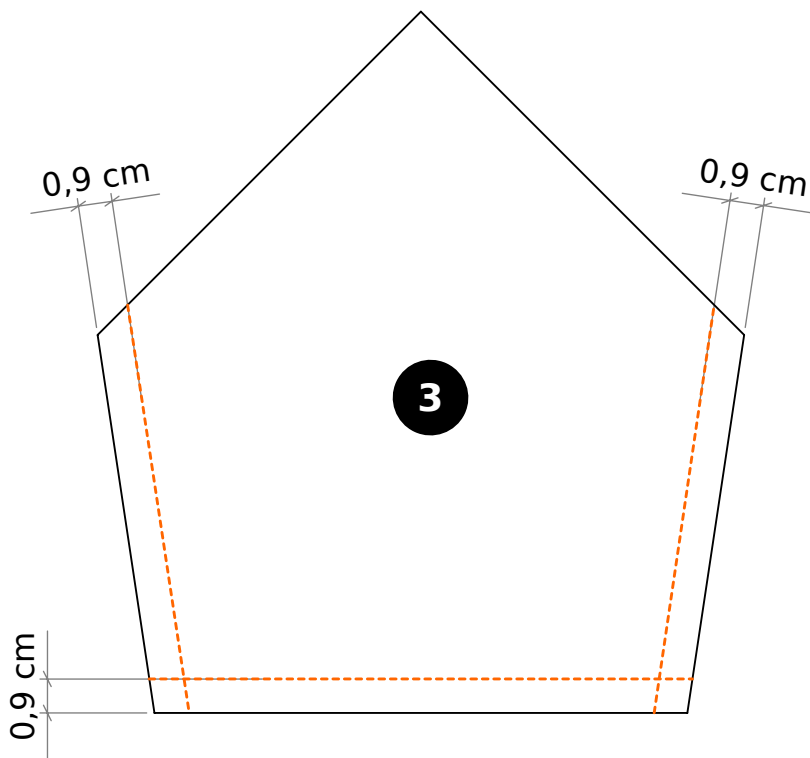
CONSIGNE

VERIFIE les points avec un adulte.

MARQUE les points avec un poinçon.

PERCE des trous de diamètre $\varnothing 4$ à l'aide de la perceuse.
ATTENTION, installe-toi sur un martyr pour ne pas abîmer la table.

ETAPE 8



MATERIEL

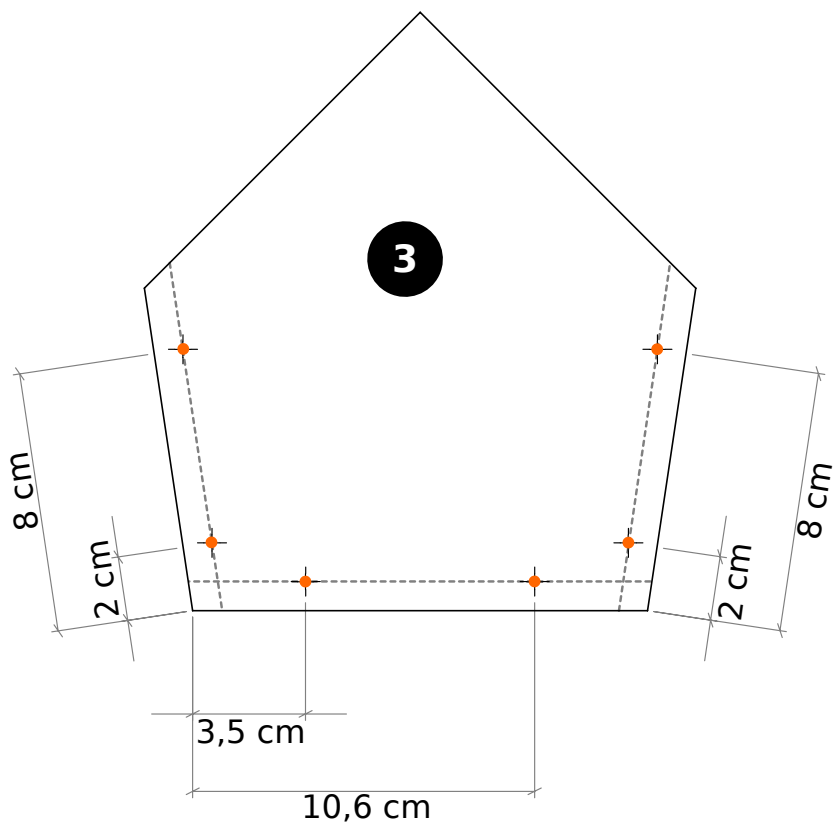


CONSIGNE

REPERE la planche 3 à l'aide de la fiche de débits.

TRACE au crayon les lignes de construction orange comme indiqué sur les bords de la planche 3. Ces lignes serviront à placer les perçages.

ETAPE 9



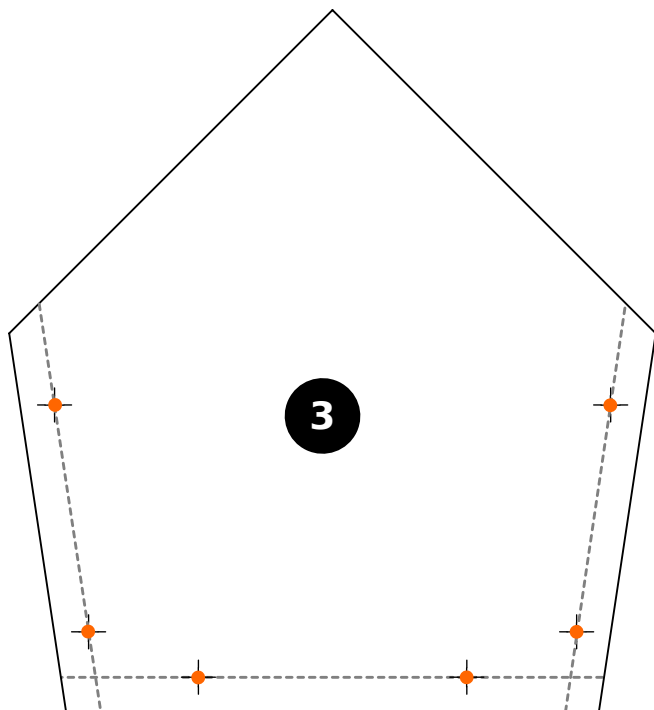
MATERIEL



CONSIGNE

TRACE au crayon les points oranges aux bonnes distances.

ETAPE 10



MATERIEL



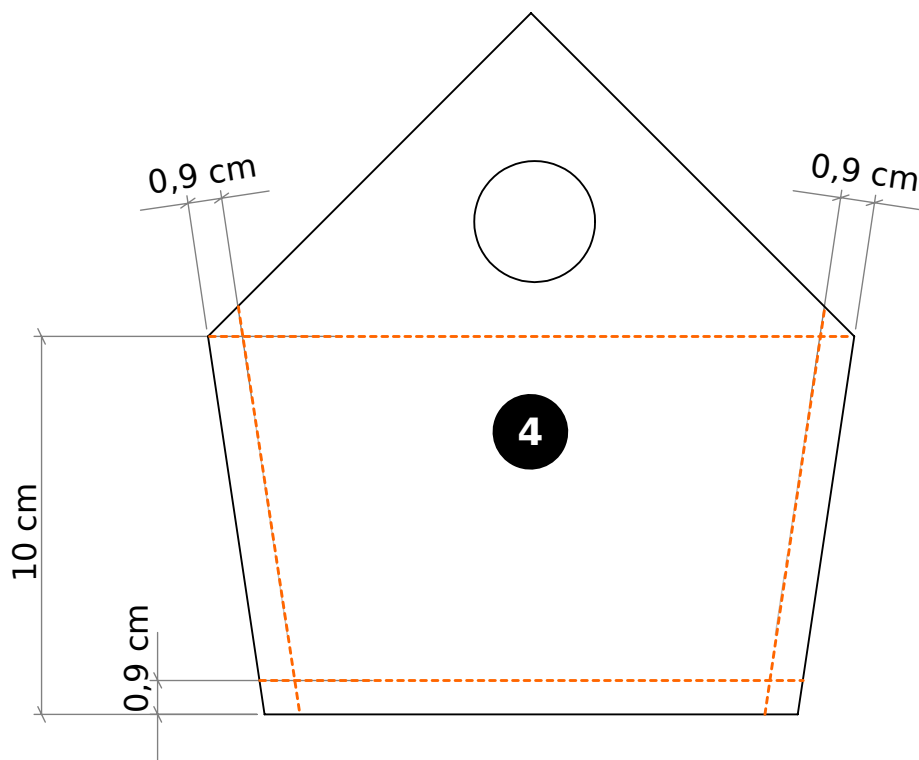
CONSIGNE

VERIFIE les points avec un adulte.

MARQUE les points avec un poinçon.

PERCE des trous de diamètre $\varnothing 4$ à l'aide de la perceuse. ATTENTION, installe-toi sur un martyr pour ne pas abîmer la table.

ETAPE 11



MATERIEL

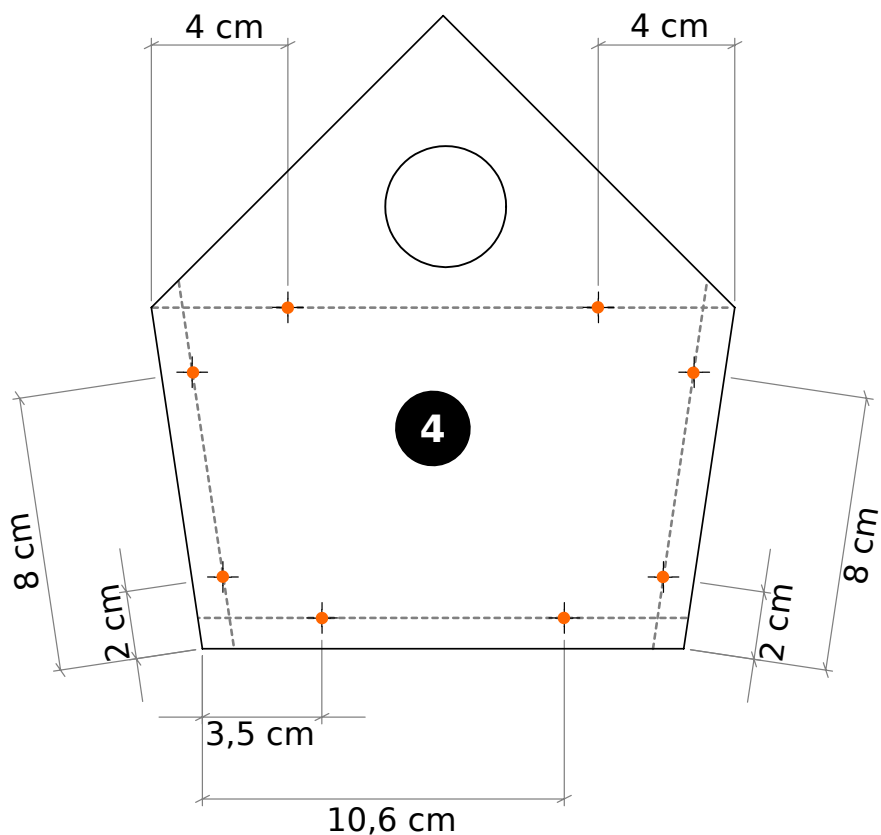


CONSIGNE

REPERE la planche 4 à l'aide de la fiche de débits.

TRACE au crayon les lignes de construction orange comme indiqué sur les bords de la planche 4. Ces lignes serviront à placer les perçages.

ETAPE 12



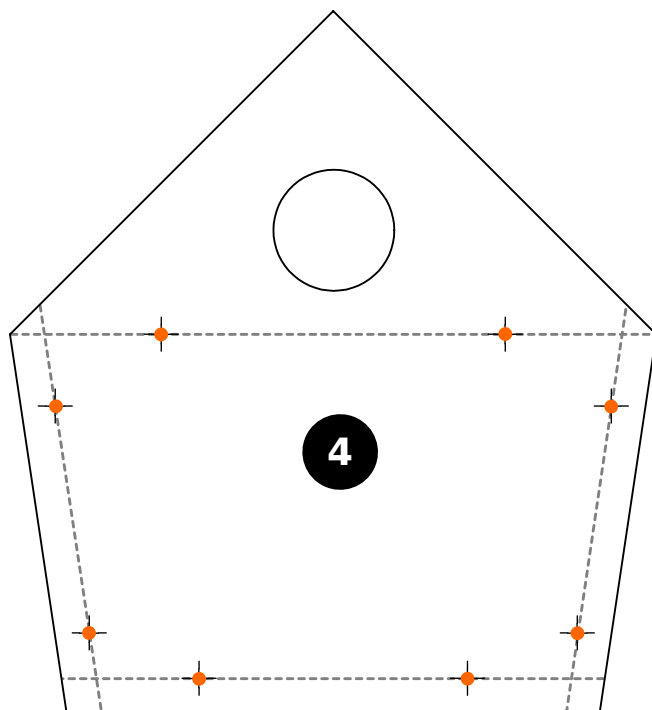
MATERIEL



CONSIGNE

TRACE au crayon les points oranges aux bonnes distances.

ETAPE 13



MATERIEL



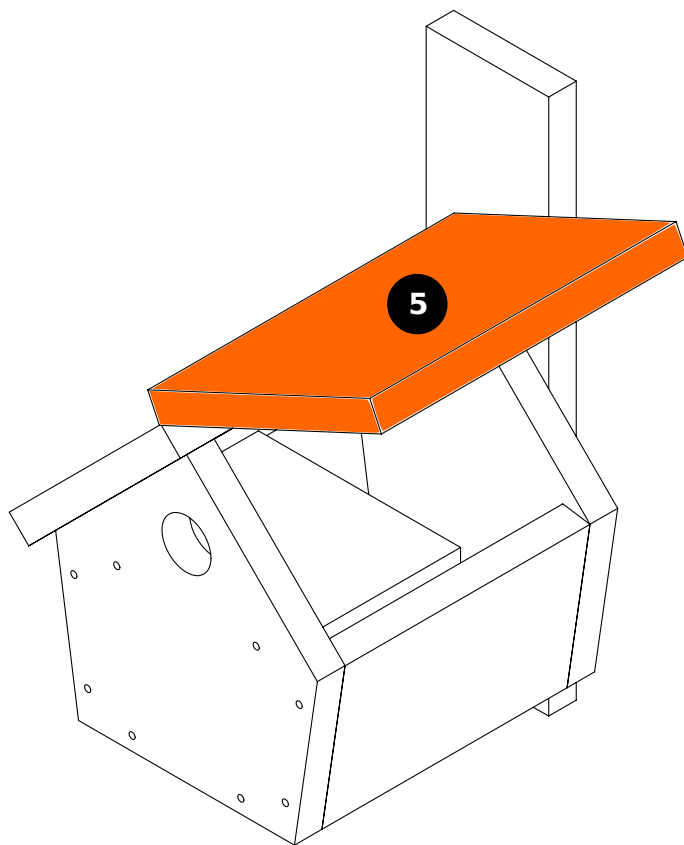
CONSIGNE

VERIFIE les points avec un adulte.

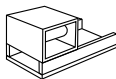
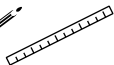
MARQUE les points avec un poinçon.

PERCE des trous de diamètre $\varnothing 4$ à l'aide de la perceuse. ATTENTION, installe-toi sur un martyr pour ne pas abîmer la table.

DECOUPE NICOIR



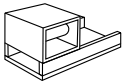
MATERIEL



PREREQUIS ETAPE 1



Lors d'une découpe à la scie, la largeur du trait de scie est perdue. Ainsi, pour éviter de raccourcir les éléments, on scie à côté du trait de découpe, comme indiqué sur le schéma. On scie un élément après l'autre, en commençant par couper les plus grands morceaux, pour être sûr d'avoir assez de longueur pour tout faire.



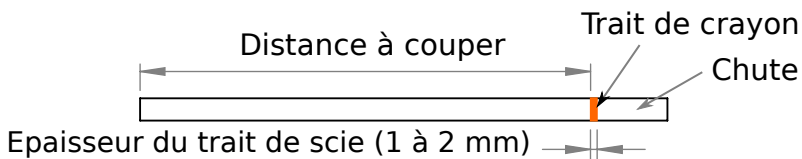
La boîte à coupe sert à scier en toute sécurité. Il faut la fixer à la table grâce à des serres-joints, pour ne pas qu'elle bouge durant l'opération. La pièce soit aussi être fixée avec un serre-joint.



Il faut scier avec souplesse. Si la lame se bloque dans le bois, il ne faut pas forcer, mais sortir la lame de l'encoche et reprendre le mouvement.

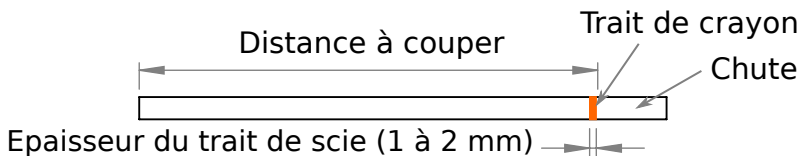
CORRECT

Bon positionnement du trait de scie. Pour respecter la distance, on ne scie jamais sur le trait, mais à côté,



INCORRECT

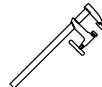
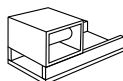
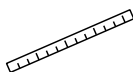
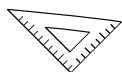
Mauvais positionnement du trait de scie. La distance désirée est diminuée de l'épaisseur du trait de scie.



ETAPE 1



MATERIEL



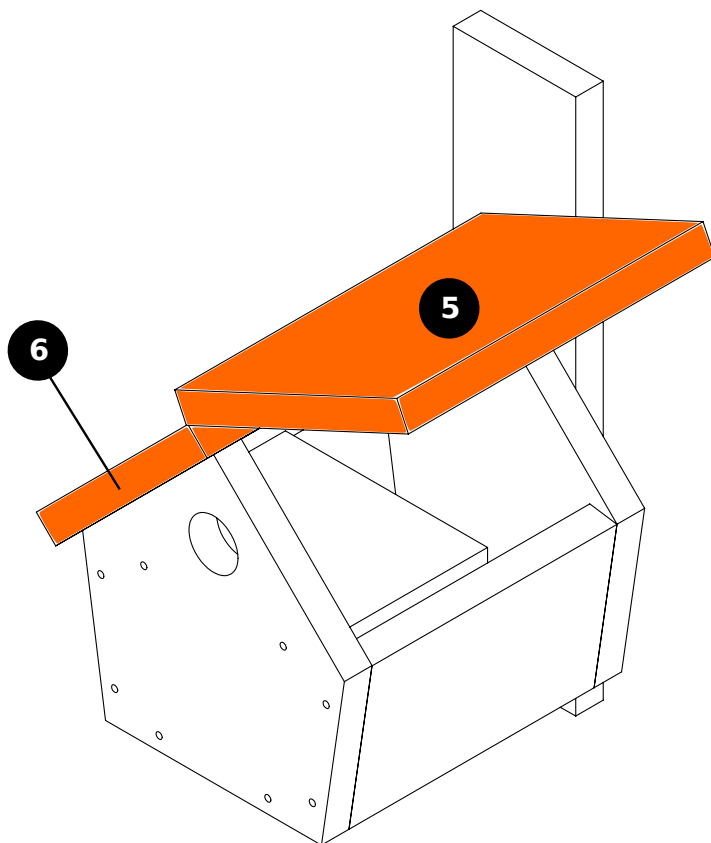
CONSIGNE

MESURE la planche et fais une ligne au crayon à la longueur que tu veux découper.

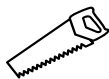
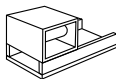
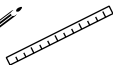
COUPE la planche à la bonne longueur à l'aide d'une scie. Attention, tu dois utiliser la boîte à coupe et fixer la planche à l'aide de serre-joints.

NOTE sur la planche son numéro.

DECOUPE NICOIR



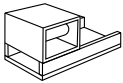
MATERIEL



PREREQUIS ETAPE 1



Lors d'une découpe à la scie, la largeur du trait de scie est perdue. Ainsi, pour éviter de raccourcir les éléments, on scie à côté du trait de découpe, comme indiqué sur le schéma. On scie un élément après l'autre, en commençant par couper les plus grands morceaux, pour être sûr d'avoir assez de longueur pour tout faire.



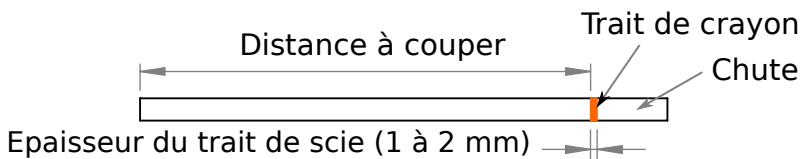
La boîte à coupe sert à scier en toute sécurité. Il faut la fixer à la table grâce à des serres-joints, pour ne pas qu'elle bouge durant l'opération. La pièce soit aussi être fixée avec un serre-joint.



Il faut scier avec souplesse. Si la lame se bloque dans le bois, il ne faut pas forcer, mais sortir la lame de l'encoche et reprendre le mouvement.

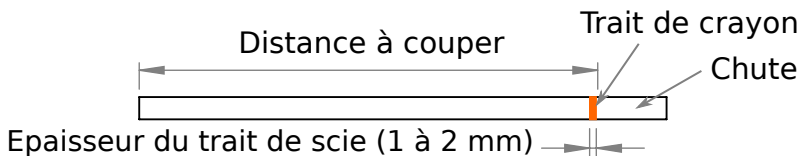
CORRECT

Bon positionnement du trait de scie. Pour respecter la distance, on ne scie jamais sur le trait, mais à côté,

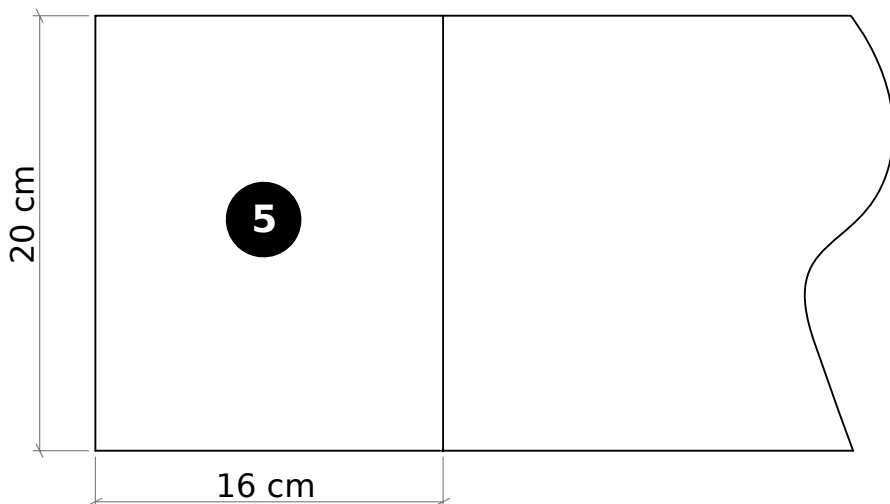


INCORRECT

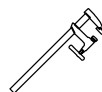
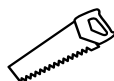
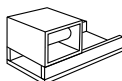
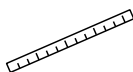
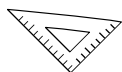
Mauvais positionnement du trait de scie. La distance désirée est diminuée de l'épaisseur du trait de scie.



ETAPE 1



MATERIEL



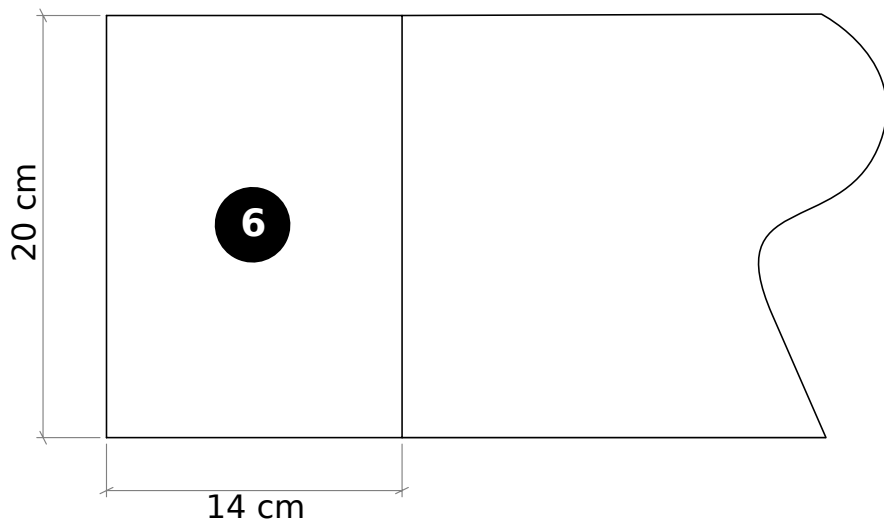
CONSIGNE

MESURE la planche et fais une ligne au crayon à la longueur que tu veux découper.

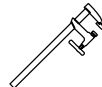
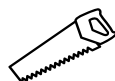
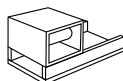
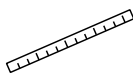
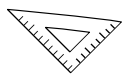
COUPE la planche à la bonne longueur à l'aide d'une scie. Attention, tu dois utiliser la boîte à coupe et fixer la planche à l'aide de serre-joints.

NOTE sur la planche son numéro.

ETAPE 2



MATERIEL



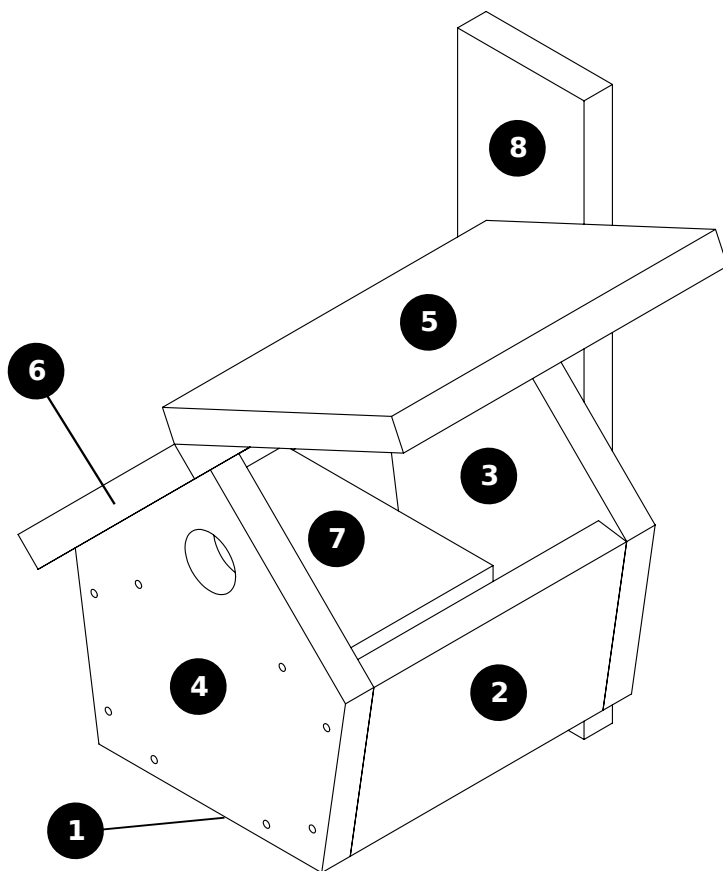
CONSIGNE

MESURE la planche et fais une ligne au crayon à la longueur que tu veux découper.

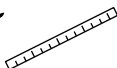
COUPE la planche à la bonne longueur à l'aide d'une scie. Attention, tu dois utiliser la boîte à coupe et fixer la planche à l'aide de serre-joints.

NOTE sur la planche son numéro.

ASSEMBLAGE NICOIR



MATERIEL



VIS 4x40 mm



CHARNIERES

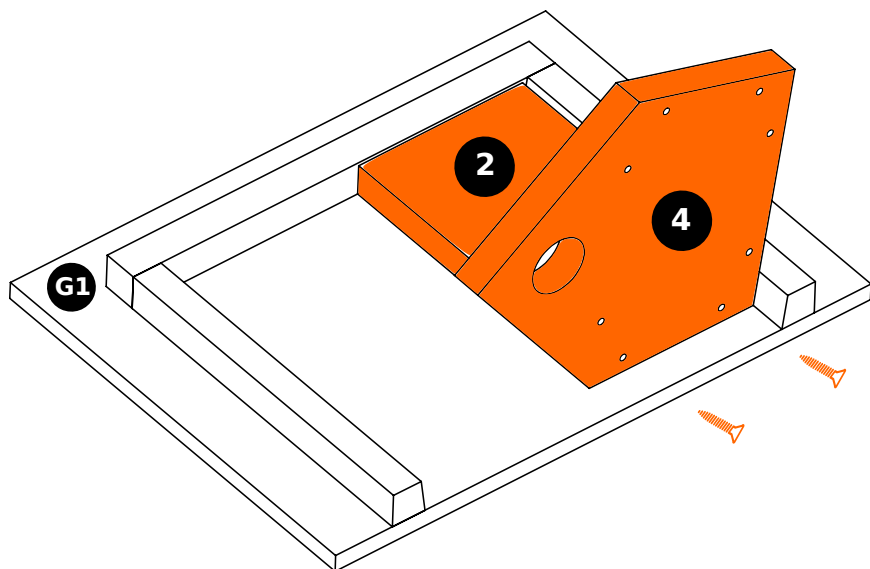


VIS 4x35 mm



VIS 3x16 mm

ETAPE 1



MATERIEL

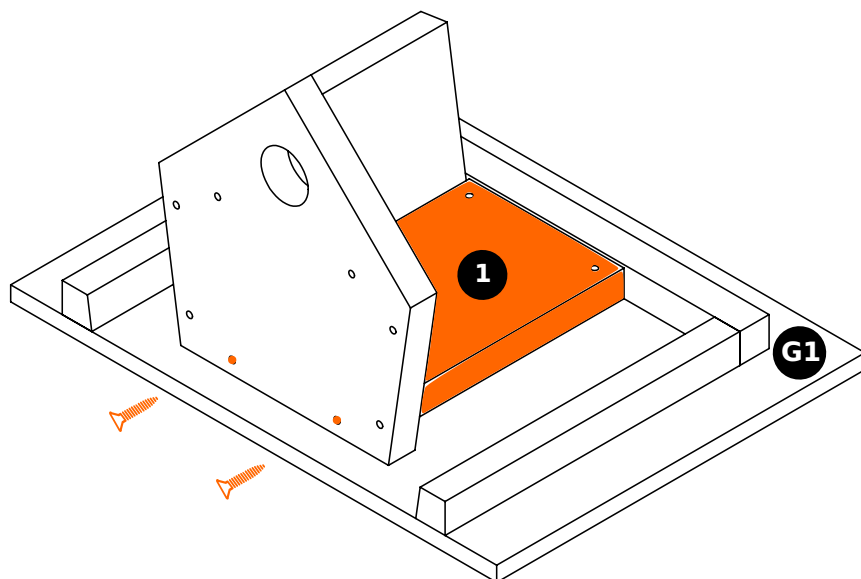


CONSIGNE

POSITIONNE les planches 2 et 4 sur le gabarit G1 comme sur le dessin.

VISSE les 2 vis 4x40 mm à l'aide d'un tournevis.

ETAPE 2



MATERIEL

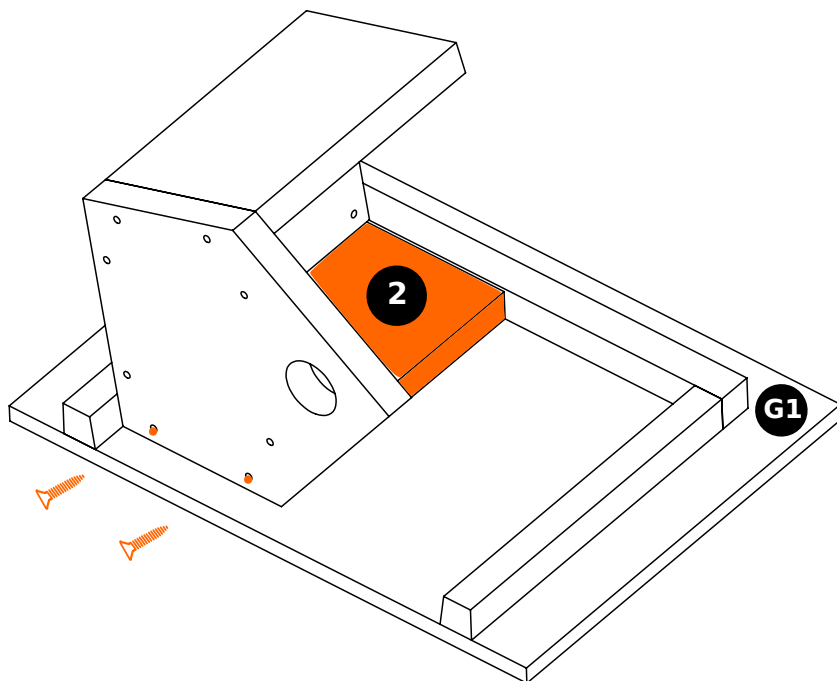


CONSIGNE

POSITIONNE la planche 1 et l'assemblage sur le gabarit G1 comme sur le dessin.

VISSE les 2 vis 4x40 mm à l'aide d'un tournevis.

ETAPE 3



MATERIEL

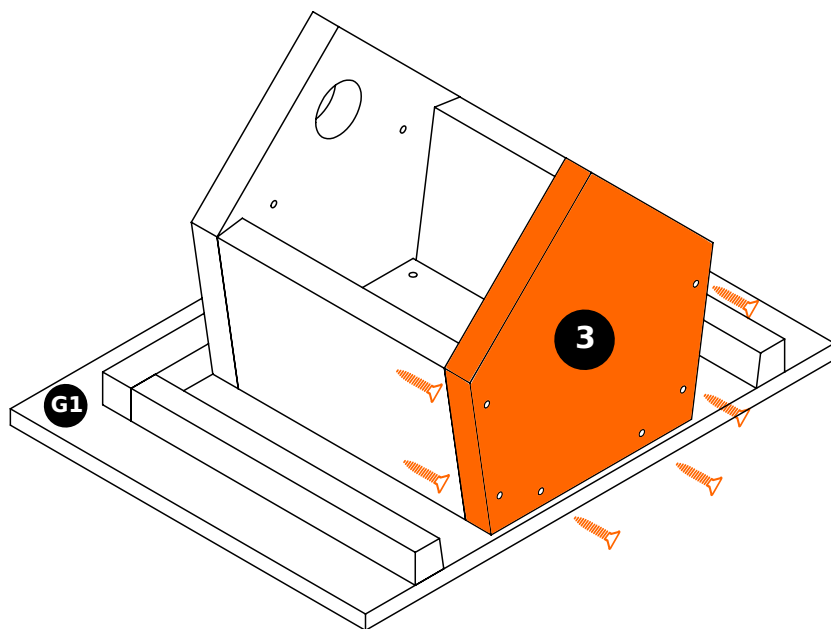


CONSIGNE

POSITIONNE la planche 2 et l'assemblage sur le gabarit G1 comme sur le dessin.

VISSE les 2 vis 4x40 mm à l'aide d'un tournevis.

ETAPE 4



MATERIEL

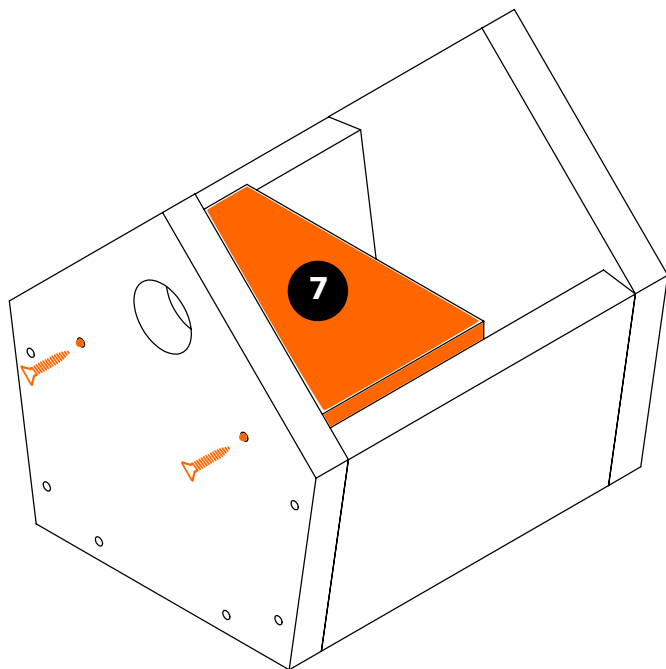


CONSIGNE

POSITIONNE la planche 3 et l'assemblage sur le gabarit G1 comme sur le dessin.

VISSE les 6 vis 4x40 mm à l'aide d'un tournevis.

ETAPE 5



MATERIEL

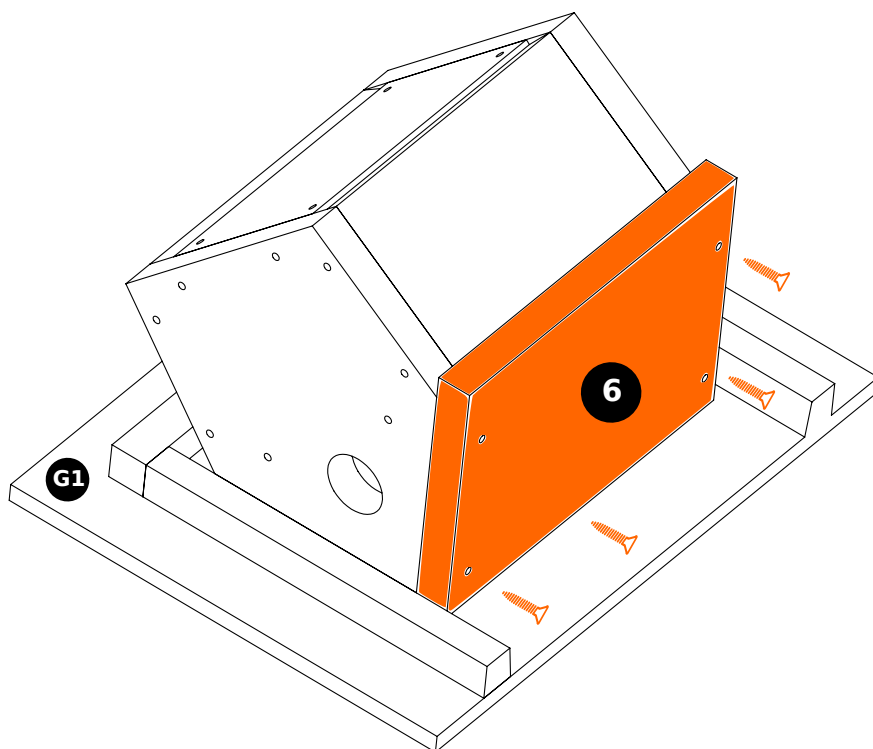


CONSIGNE

POSITIONNE la planche 7 sur l'assemblage comme sur le dessin.

VISSE les 2 vis 4x40 mm à l'aide d'un tournevis.

ETAPE 6



MATERIEL

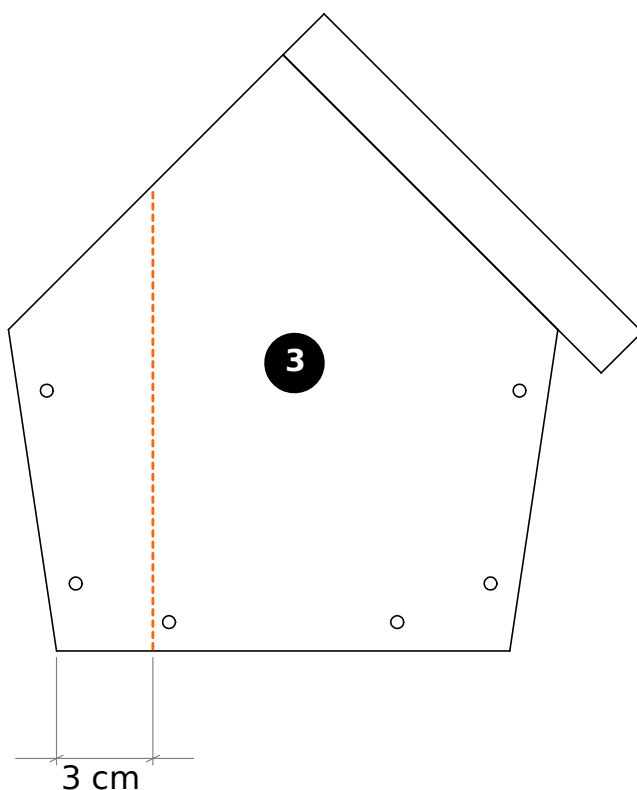


CONSIGNE

POSITIONNE la planche 6 et l'assemblage sur le gabarit G1 comme sur le dessin.

VISSE les 4 vis 4x40 mm à l'aide d'un tournevis.

ETAPE 7



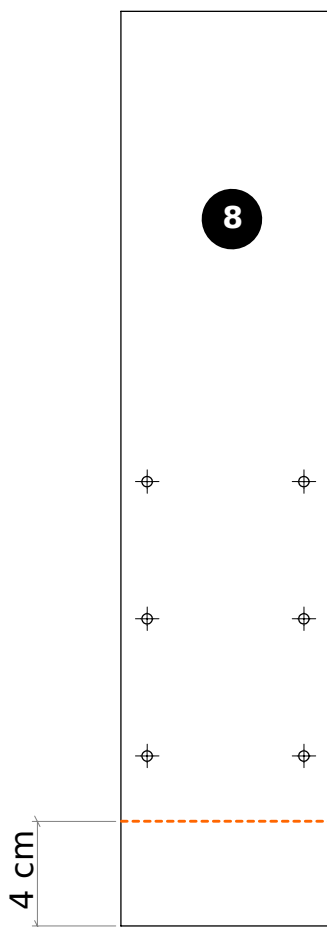
MATERIEL



CONSIGNE

TRACE au crayon sur l'assemblage la ligne de construction orange comme sur le dessin. Cette ligne servira à placer la planche de fixation 8.

ETAPE 8



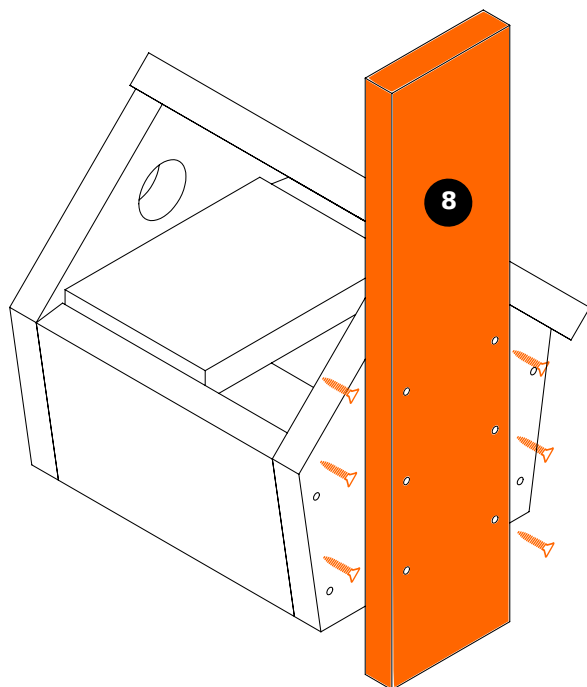
MATERIEL



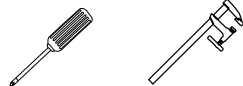
CONSIGNE

TRACE au crayon sur la planche 8 la ligne de construction orange comme sur le dessin. Cette ligne servira à placer la planche sur la pièce 3.

ETAPE 9



MATERIEL



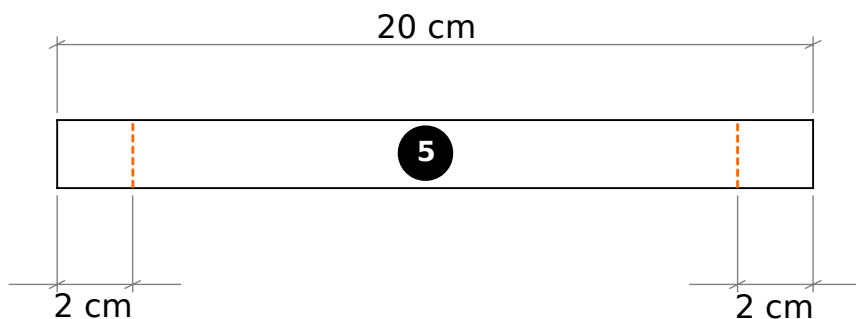
CONSIGNE

POSITIONNE la planche 8 sur l'assemblage comme sur le dessin le long des traits. Utilise un serre-joint pour maintenir la planche.

VISSE les 6 vis 4x35 mm à l'aide d'un tournevis.



ETAPE 10



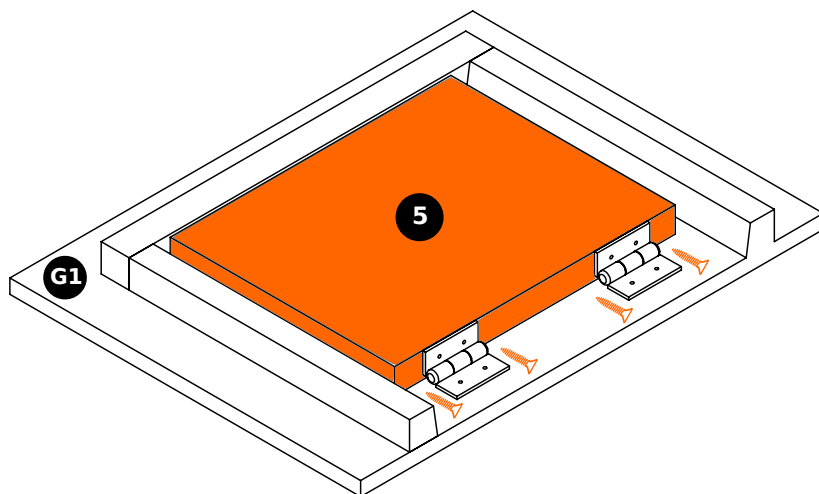
MATERIEL



CONSIGNE

TRACE au crayon sur la planche 5 les lignes de constructions oranges comme sur le dessin. Cette ligne servira à placer les charnières sur la planche.

ETAPE 11



MATERIEL

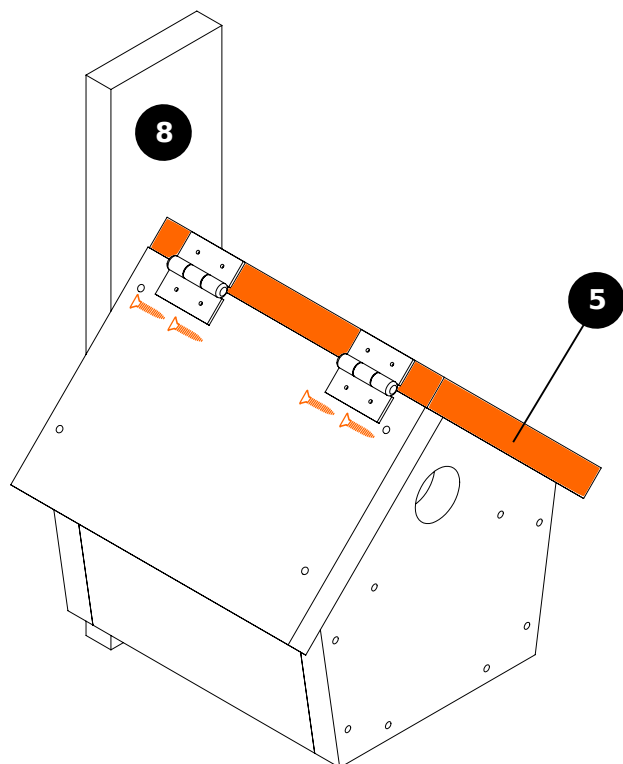


CONSIGNE

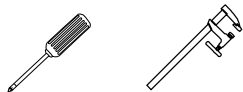
POSITIONNE la planche 5 sur le gabarit G1. Place les deux charnières le long des traits comme sur le dessin.

VISSE les 4 vis 3x16 mm à l'aide d'un tournevis.

ETAPE 12



MATERIEL



CONSIGNE

POSITIONNE la planche 5 sur l'assemblage comme sur le dessin. Laisse bien du jeu avec la planche de fixation 8 pour ouvrir le toit. Utilise un serre-joint pour maintenir la planche.

VISSE les 2 charnières avec 4 vis 3x16 mm à l'aide d'un tournevis.