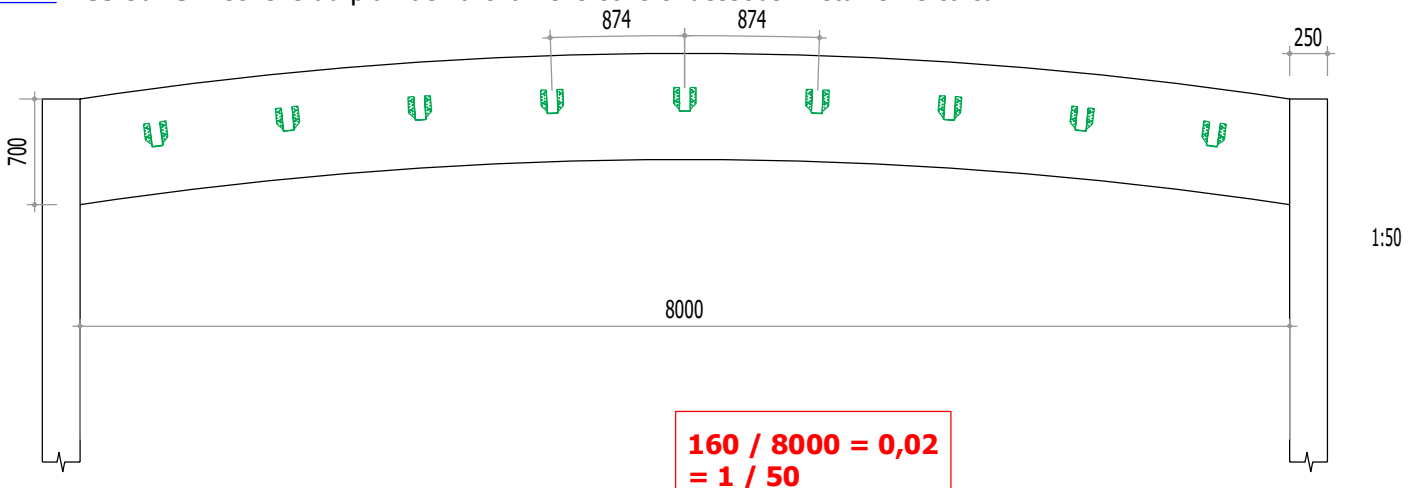


**1:** Retrouver l'échelle du plan de l'arc lamellé collé ci-dessous. Détailler le calcul.

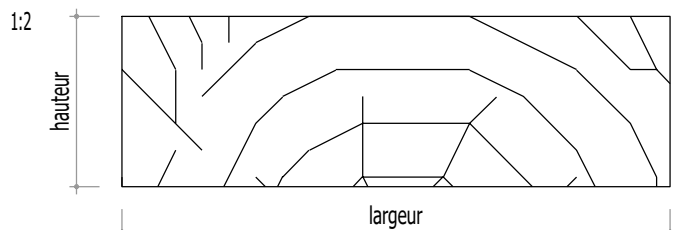
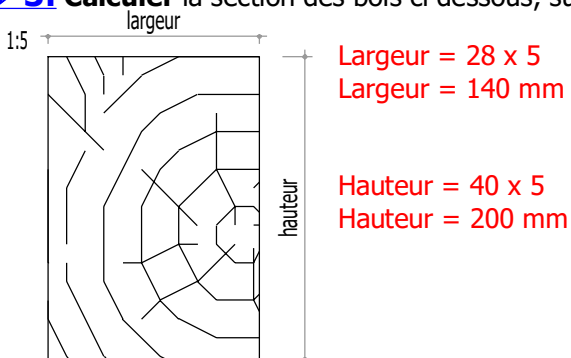


**2:** Un garage rectangulaire mesure 6m x 10m. Calculer les dimensions à l'échelle 1:75, puis le dessiner.

$6000 \times (1/75) = 6000 / 75 = 80 \text{ mm}$   
 $10000 \times (1/75) = 10000 / 75 = 133.33 \text{ mm}$



**3:** Calculer la section des bois ci dessous, suivant leur échelle de dessin. Détailler le calcul.



**Largeur =  $72,5 \times 2$**   
**Largeur = 145 mm**  
**Hauteur =  $22,5 \times 2$**   
**Hauteur = 45 mm**