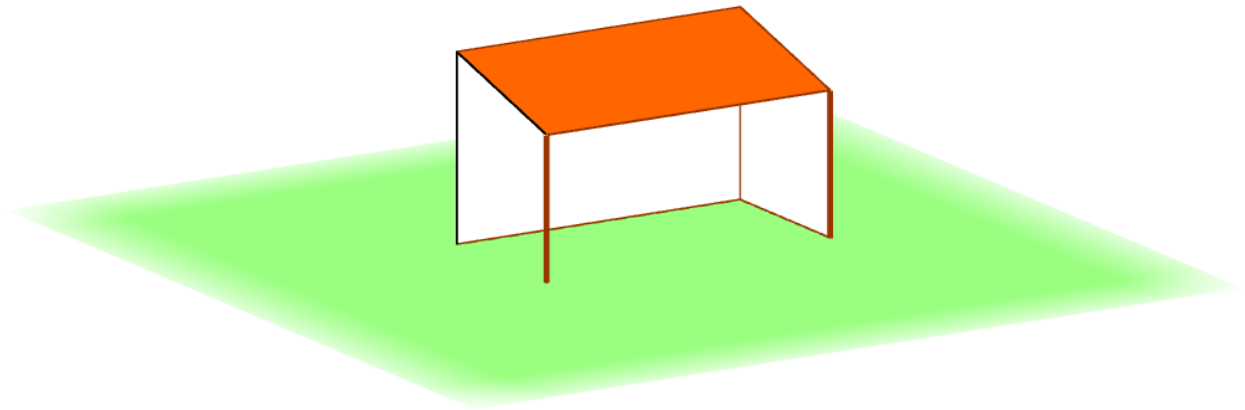


## Les DUDU : La toiture à nettoyer !

---

Annoter le schéma suivant avec les mesures connues :



On cherche à calculer l'aire du toit.

Quelle est la forme de ce toit ? .....

Connait-on une formule d'aire de cette figure plane ? .....

Connait-on toutes les longueurs utiles ? .....

Si non, la ou lesquelles faut-il trouver ? .....

Calcul de la longueur manquante :

Repérer un triangle rectangle sur le schéma. Nommer ses sommets.

Quel théorème permet de calculer une longueur d'un côté d'un triangle rectangle, connaissant la longueur des deux autres côtés ? .....

Appliquer ce théorème pour calculer la longueur manquante.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Aire du toit :

.....

.....

Conclusion : .....

.....