

Elena Mary, architecte



Je suis architecte au sein de l'atelier Monjauze, agence spécialisée dans l'écoconstruction au Puy-en-Velay.

J'interviens en accompagnant les client.e.s (appelés maîtres d'ouvrages) dans leurs projets de construction ou de rénovation : conseils sur l'insertion harmonieuse du projet dans son site, sur les techniques constructives à employer, sur l'usage de matériaux sains et produits le plus localement possible.

En tant que maître d'œuvre je vérifie la bonne exécution des travaux sur le chantier.

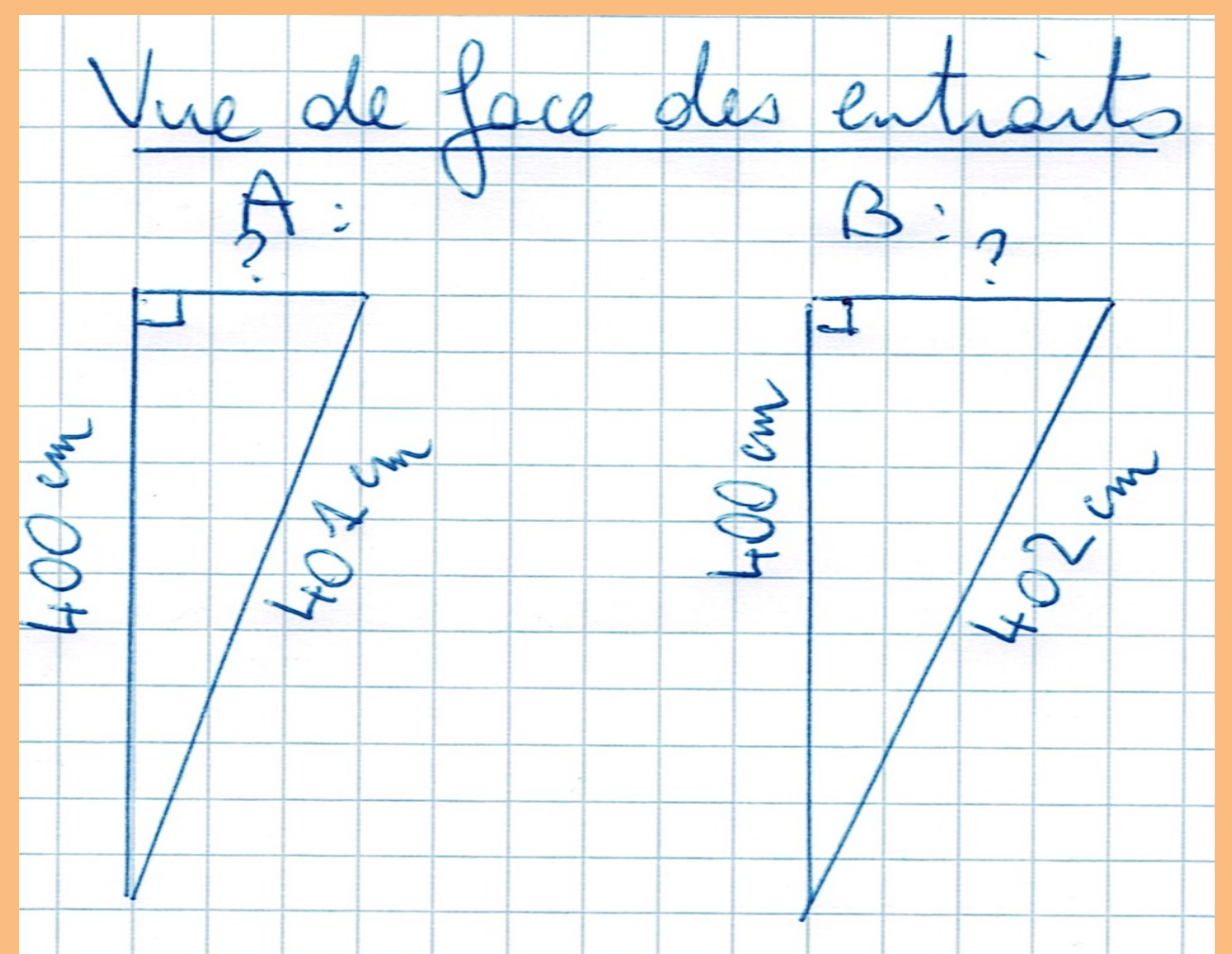
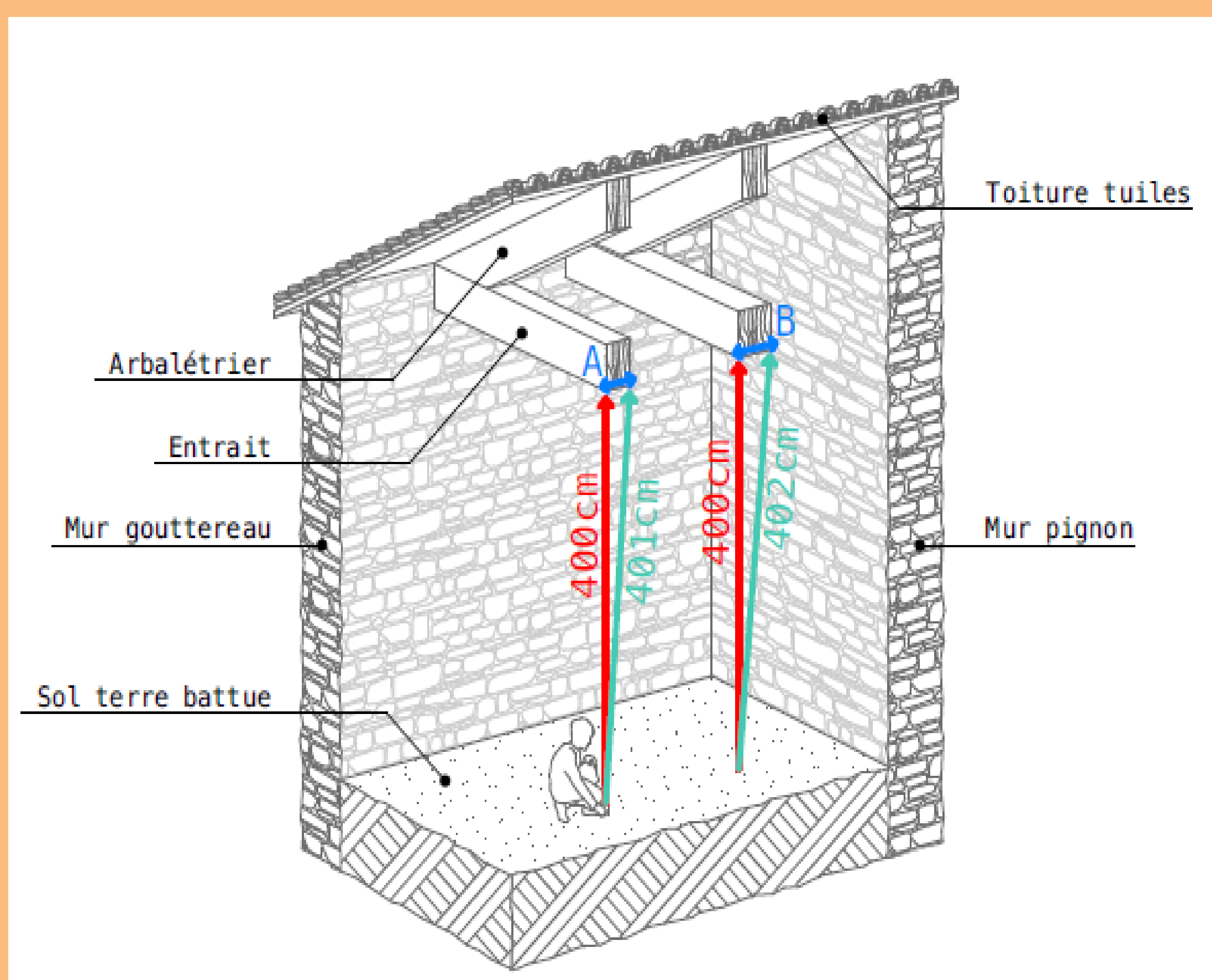
**Dans mon métier,
Math y est !**

J'utilise les Maths pour :

- calculer des montants de T.V.A.
- déterminer la section d'une poutre en fonction de la charge qu'elle supporte
- appliquer des homothéties et faire de la géométrie

Prendre la mesure

Pour pouvoir réaliser la maquette 3D d'un ancien bâtiment à rénover puis faire mes plans sur logiciel, je dois d'abord mesurer l'ensemble des éléments qui le composent. Armée de mon mètre laser, je peux presque tout mesurer : les côtés du bâtiment, sa hauteur, les dimensions de ses portes et de ses fenêtres et même les retombées de poutre (= hauteurs).



**Calcule la largeur arrondie au mm de chacun
des entrants A et B.**