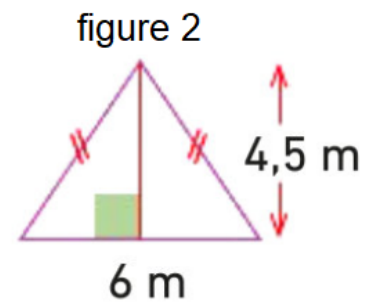
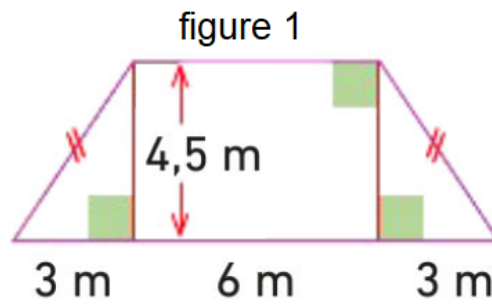
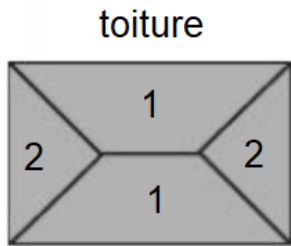


**Exercice 8 :** L'oncle de Gabin a entrepris d'isoler la toiture de sa maison pour réaliser des économies d'énergie.

Le toit est composée de deux trapèzes (figure 1) et de deux triangles isocèles (figure 2).



1. Calculer l'aire du trapèze (figure 1).
2. Calculer l'aire du triangle isocèle (figure 2).
3. En déduire l'aire totale de la toiture.
4. Le prix au mètre carré de l'isolant est de 6,50 €. Quelle somme l'oncle Gabin va-t-il dépenser?