

TÂCHES COMPLEXES

Exercice 1 :

Un propriétaire met en location un logement d'architecte dont la forme est donnée par le schéma ci-dessous. Il a perdu la feuille de l'architecte indiquant les dimensions des pièces.

Cependant, il sait que :

- le propriétaire percevait un loyer de 3 718 € pour la location des trois pièces carrées, et il avait fixé le prix au m^2 à 11 €/m² ;
- la pièce triangulaire est décorée par une frise parcourant tout les murs et qui a une longueur de 30 m.

Donner les dimensions des pièces.

