

Fiche problème de périmètre et d'aire CM1

Dracula veut acheter un château. Il dit au propriétaire qu'il est prêt à lui acheter le château si la salle à manger a une aire supérieure à 150m^2 . Le propriétaire lui dit que sa salle à manger forme un carré de 12m de côté. Dracula va-t-il acheter ce château ? Justifie ta réponse.

Pensez au schéma

Fiche problèmes de périmètre et d'aire CM1

(correction)

Pour trouver l'aire, il suffit d'appliquer la formule de calcul d'aire et faire $12 \times 12 = 144\text{m}^2$.

Dracula n'achètera pas ce château puisque l'aire de la salle à manger est inférieure à 150m^2 .