



Le théorème de Thalès

Exercice 5 : mur et théorème de Thalès.

Le mur ci-dessous est constitué de briques de 10 cm sur 20 cm

(et 10 cm de profondeur).

Il constitue le point d'appui d'une structure métallique.

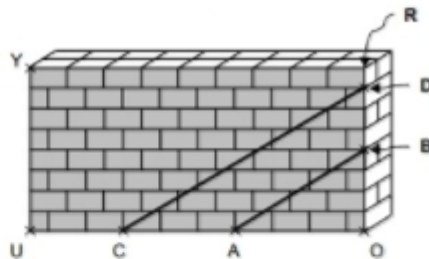
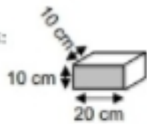
Pour cela il est nécessaire d'avoir (AB) parallèle à (CD).

A-t-on (AB) parallèle à (CD) ?

Le démontrer.

QUESTION

UNE BRIQUE:



Remarque:

Pour sceller (« coller ») les briques, il est nécessaire d'avoir du mortier.

On ne tiendra pas compte de cette épaisseur car elle est déjà incluse

dans les $10 \times 10 \times 20$ cm.