

### Exercice 11 : mur et théorème de Thalès

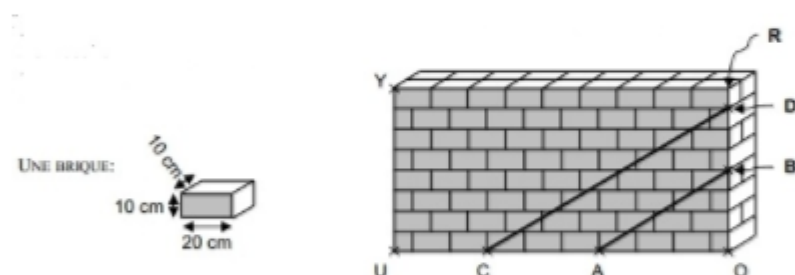
Le mur ci-dessous est constitué de briques de 10 cm sur 20 cm (et 10 cm de profondeur).

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.



#### 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.