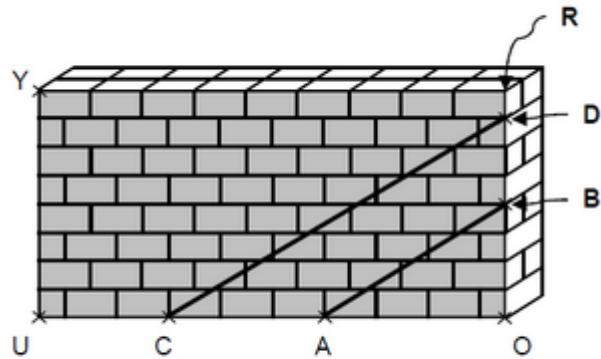
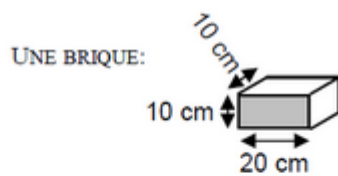




## Extraits du brevet

### Exercice : théorème de Thalès.

Le mur ci-contre 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.