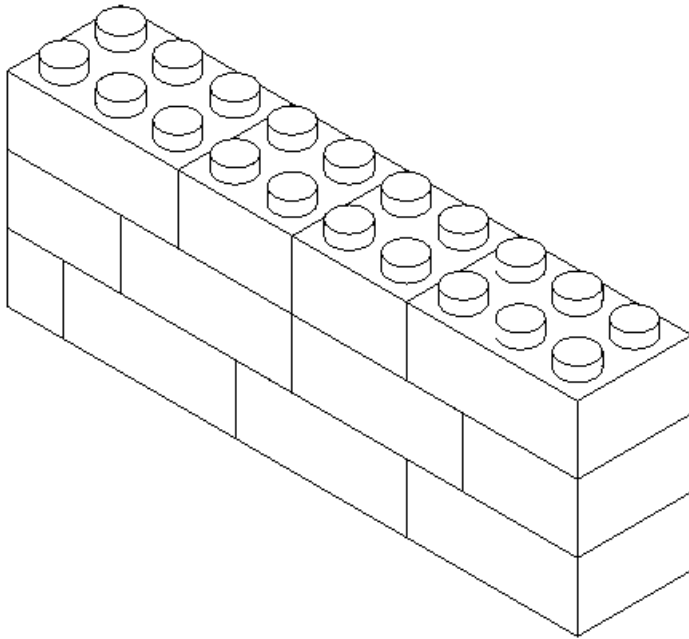


Il arrive parfois que la totalité du bâtiment ne soit pas en armature métallique, dans ce cas, on construit une partie de l'édifice en parpaings.

Afin de déterminer la solidité d'un tel mur, faites le test suivant :



1/ Construisez le mur comme ci-dessous en respectant les briques utilisées :

2/ Placez ce mur sur la grève, puis appuyez sur son centre, expliquez, sur copie, le résultat de cette expérience ?

3/ Cherchez une solution pour éviter ce problème. Représentez schématiquement cette solution sur votre copie.

4/ Expliquez pourquoi la solution que vous proposez empêche la rupture du mur.