

Exercice – La pression

- a) On veut enfoncer un piquet verticalement dans le sol. Chaque coup de marteau représente une force de 120 N. La surface du piquet mesure 4 cm².

Quelle est la pression exercée sur le sol à chaque coup de marteau ?

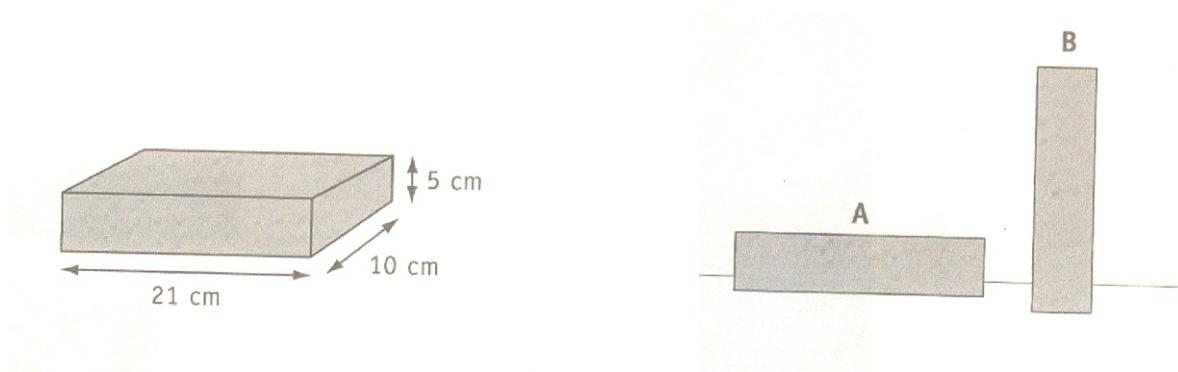
.....

.....

.....

- b) Une brique exerce une force de 17 N sur une surface.

On la dépose de 2 manières différentes :



- c) Recherche dans les 2 situations, la pression (en Pa) exercée par la brique :

- Situation A

.....

.....

.....

- Situation B

.....

.....

.....