Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 177 : une étagère et un mur vertical

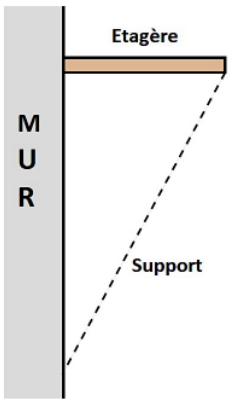
Chloé a accroché à un mur vertical une étagère de longueur 60 cm en la soutenant par un support de longueur 1 m.

Axel, le compagnon de Chloé lui dit : « Si je pose un livre sur ton étagère, je suis sûr qu'il va tomber. »

Chloé mesure alors sur le mur la distance entre l'endroit où est fixée l'étagère et l'endroit où est fixé le support. Elle trouve 80 cm.

Chloé répond à Axel : « Mon étagère est bien horizontale, ton livre ne bougera pas. »

Lequel des deux a raison ? Justifier la réponse.



Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr