

**GM32 L'échelle**

Stéphane veut rendre visite à son amoureuse. Pour y parvenir, il doit passer par la fenêtre de sa chambre. Stéphane positionne une échelle de telle manière que le haut de celle-ci arrive juste au bas de la fenêtre, à 4 m au-dessus du sol. Les pieds de l'échelle se retrouvent alors à une distance horizontale de 1,50 m du bas du mur.

Quelle est la longueur de l'échelle ?