

GM62 Rendez-vous galant

Marie-Christine veut rendre visite à son Roméo. Pour y parvenir, elle doit passer par la fenêtre de sa chambre, qui est située à 6 m au-dessus du sol. Marie-Christine positionne une échelle de telle manière que le haut de celle-ci arrive juste au bas de la fenêtre. Les pieds de l'échelle se retrouvent alors à une distance horizontale de 2 m du mur.

Quelle est la longueur de l'échelle ?

Chaque année, la ville de Vérone, en Italie, voit défiler un flot de touristes, non seulement des amateurs d'opéra qui profitent des spectacles donnés dans les arènes romaines de la ville, mais aussi de nombreux visiteurs qui viennent s'attarder sous le balcon des amants de Vérone, Roméo et Juliette, couple mythique, héros malheureux d'une tragédie de l'auteur anglais Shakespeare.



La maison de Juliette à Vérone.