

10 Le 21 juillet 1969, Neil Armstrong a été le premier astronaute à mettre le pied sur la Lune. Il a alors prononcé la célèbre phrase: « Un petit pas pour l'homme, un grand pas pour l'humanité. » La Lune étant située à $3,84 \times 10^5$ km de la Terre et les ondes radio voyageant à $3,0 \times 10^8$ m/s, combien de temps s'est-il écoulé entre l'émission de cette communication radio et sa réception sur Terre ?

Réponse : _____