

Exercice IV

Afrique, 1995

Un vaisseau spatial a mis 20 ans pour faire le voyage planète X – Terre. Sachant que la planète X est située à 4,5 années-lumière de la Terre et qu'une année-lumière est égale

à $9,5 \times 10^{12}$ km, calculer la vitesse moyenne de ce vaisseau spatial exprimée en km par an.

Donner l'écriture scientifique du résultat.