

Problème 47: Eminem (facile / avec calculatrice)

Eminem a battu un nouveau record dans son album *Music to be Murdered By*: il chante 229 mots en 30 secondes. La dissertation de philosophie d'un membre de SosToMaths fait 12 pages, d'approximativement 150 mots chacune. Si le rappeur pouvait continuellement maintenir cette allure, combien de dissertations pourrait-il lire en une heure ?



Solution:

Une dissertation fait $12 \cdot 150 = 1800$ mots.

Eminem chante 229 mots en 30 secondes. Il en chante donc 458 en une minute.

$$458 \cdot 60 = 27480$$

Il chante 27480 mots en une heure.

$$27480 / 1800 = 15,26$$

Après une heure, il sera en train de lire la seizième dissertation.