

FA84 Les minutes écoulées

Pendant que l'aiguille des minutes parcourt un tour ($= 360^\circ$), l'aiguille des heures parcourt un douzième de tour ($= 30^\circ$).

De 0° à midi, l'angle séparant l'aiguille des minutes de celle des heures passe à 330° en 60 min.

Il augmente donc de $\frac{330^\circ}{60 \text{ min}} = 5,5^\circ/\text{min}$.

Ainsi, cet angle (en degrés) est donné par $t \longmapsto 5,5 \cdot t$, où t est le nombre de minutes écoulées entre midi et une heure.

Il s'agit d'une fonction linéaire, et une fonction linéaire est l'expression d'une situation de proportionnalité.