

- Exercice 6 -

1 □ déterminons λ la longueur d'onde.

Sur 30 cm il y a 8 périodes spatiales

$$\text{donc } \lambda = \frac{30 \text{ cm}}{8} = 3,75 \text{ cm.}$$

□ Les gouttes tombent toutes les secondes, donc $T = 1 \text{ s}$ la période temporelle.

$$\square c = \lambda f = \frac{\lambda}{T}$$

$$\text{A.N. } c = 3,75 \text{ cm/s}$$