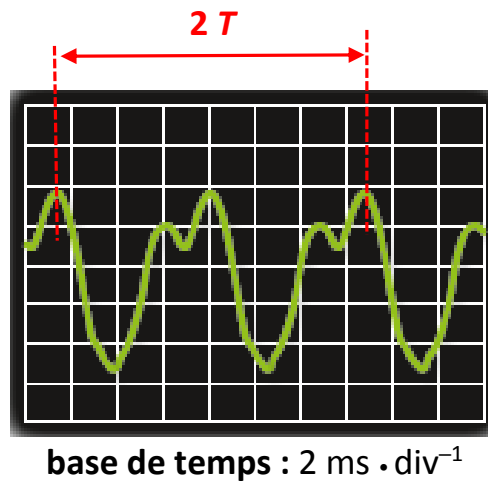


29



1. Le plus grand nombre possible de motifs représentés ici est 2, donc on mesure **$2T$** .

$T = \text{nombre de div} \times \text{base de temps}$, ici :

$$2T = 6,8 \times 2$$

$$2T = 13,6 \text{ ms}$$

$$T = 6,8 \text{ ms}$$

2. Pour trouver la corde qui a vibré, il faut calculer la fréquence $f = \frac{1}{T}$.

$$f = \frac{1}{6,8 \times 0,001} \text{ donc } f = 150 \text{ Hz.}$$

D'après le document **B** (tableau), il s'agit de la corde **ré** qui a une fréquence de 146,8 Hz.