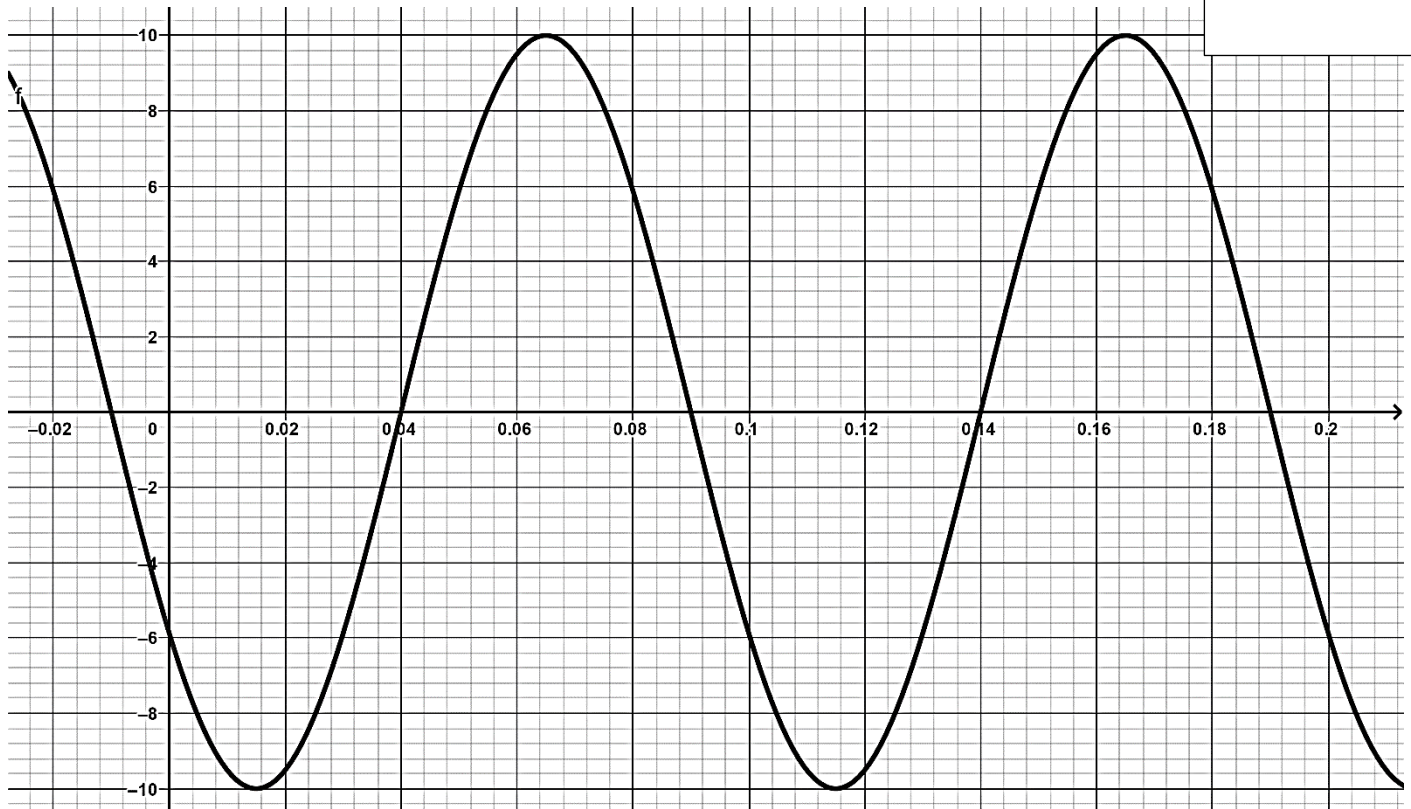


Exercice 1 : Soient la fonction sinusoïdale définie sur \mathbb{R} par $f: t \rightarrow f(t) = A \sin(\omega t + \varphi)$ et dont la courbe représentative C_f est donnée ci-dessous. Donner l'expression de $f(t)$. Justifier.

Nom :



Exercice 2 : Soient la fonction sinusoïdale définies sur \mathbb{R} par $y: t \rightarrow y(t) = 2 \sin(2\pi \times 80 t - 2\pi \times 0.2)$.

Calculer la période, le décalage Δt vers la droite entre la courbe C_y et l'origine des temps et tracer l'allure de la courbe C_y sur 1,5 période.

