

Exercice 1

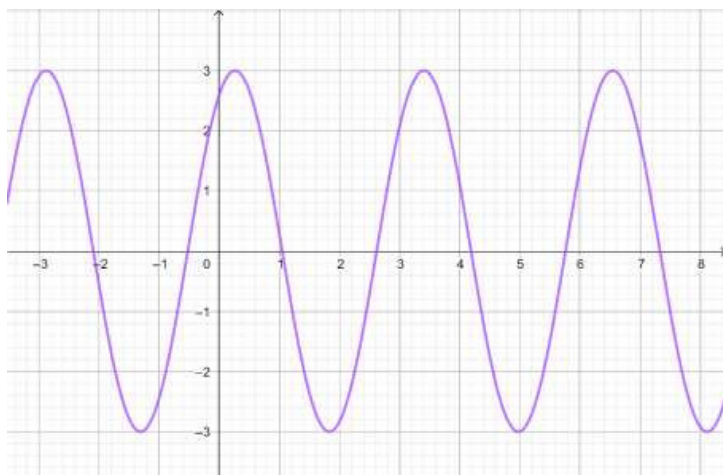
Calc. : ✓

Pour chaque graphique, associer une expression analytique au graphique et préciser les caractéristiques (amplitude $|a|$, décalage vertical d et période T).

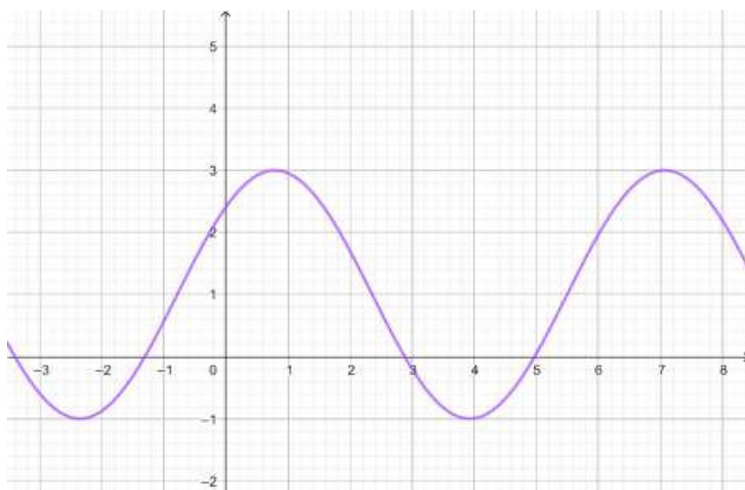
12 marks

- $f_1(x) = 2 \sin(x + \frac{\pi}{4}) + 1$
- $f_2(x) = 3 \sin(2x + \frac{\pi}{3})$
- $f_3(x) = 2 \sin(x) - 3$

1. Figure 1 :



2. Figure 2 :



3. Figure 3 :

