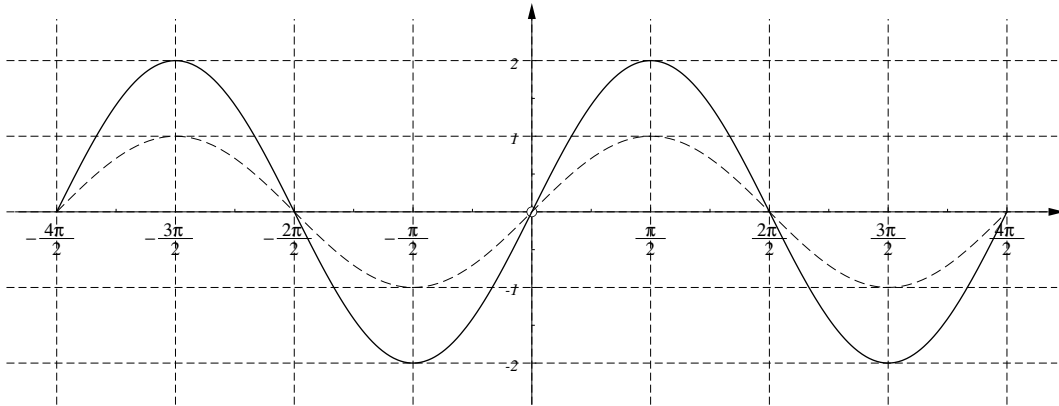


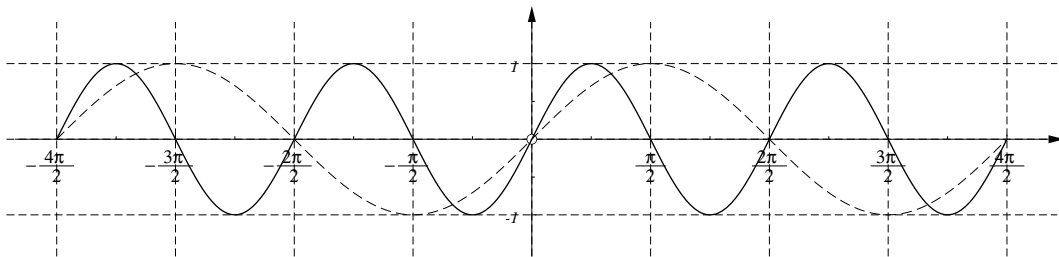
Exercice 1

Déterminez les expressions analytiques des fonctions représentées ci-dessous.



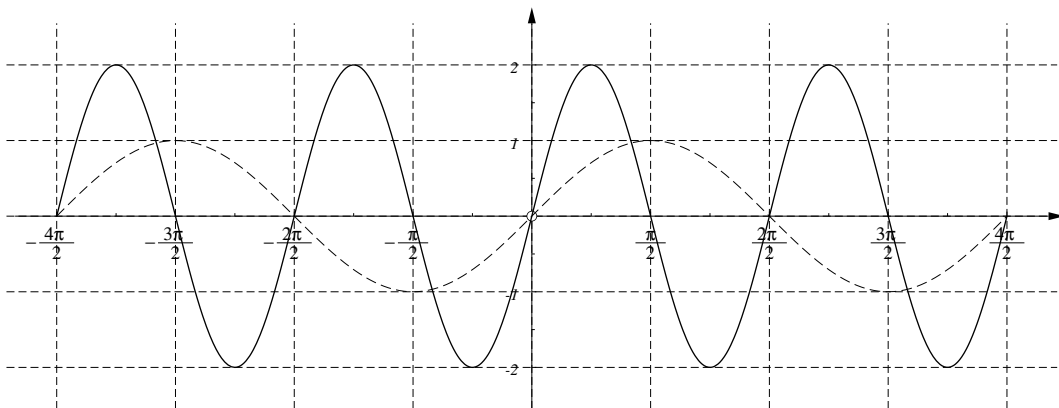
Exercice 2

Déterminez les expressions analytiques des fonctions représentées ci-dessous.



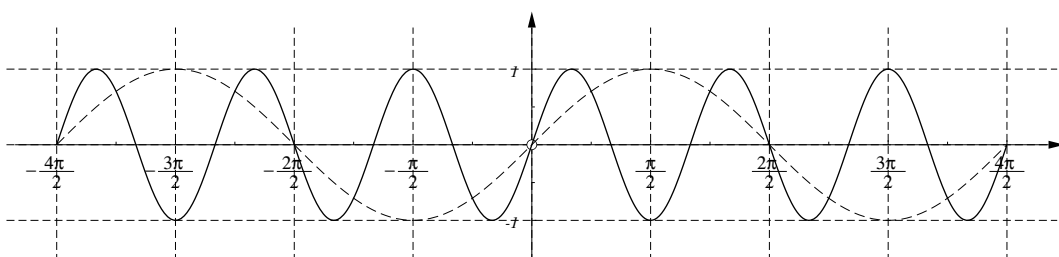
Exercice 3

Déterminez les expressions analytiques des fonctions représentées ci-dessous.



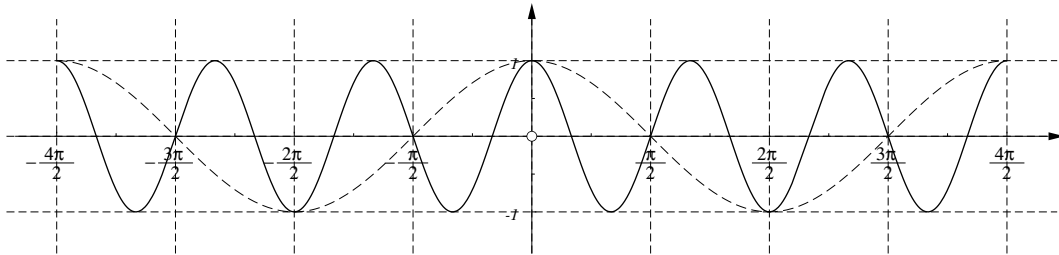
Exercice 4

Déterminez les expressions analytiques des fonctions représentées ci-dessous.



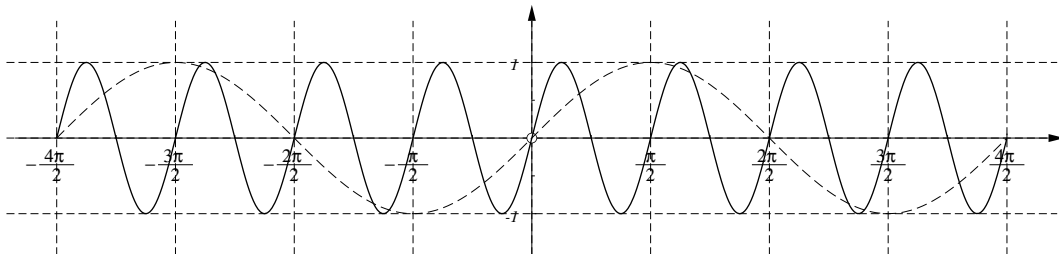
Exercice 5

Déterminez les expressions analytiques des fonctions représentées ci-dessous.



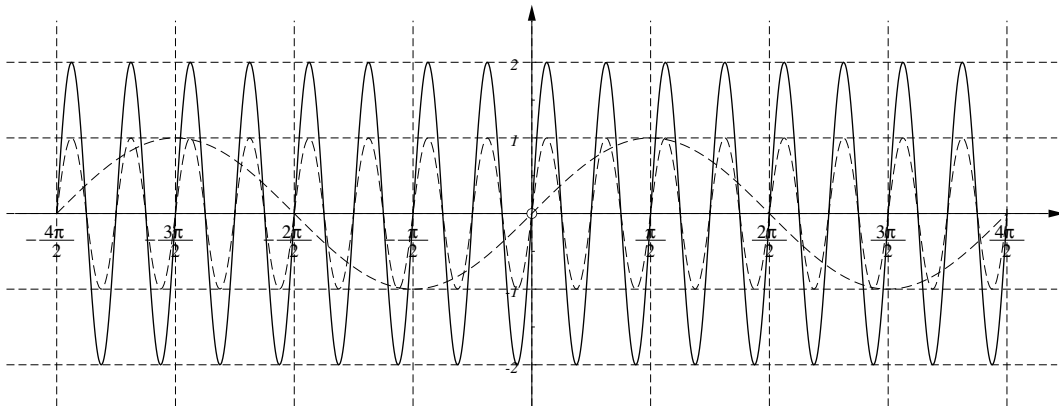
Exercice 6

Déterminez les expressions analytiques des fonctions représentées ci-dessous.



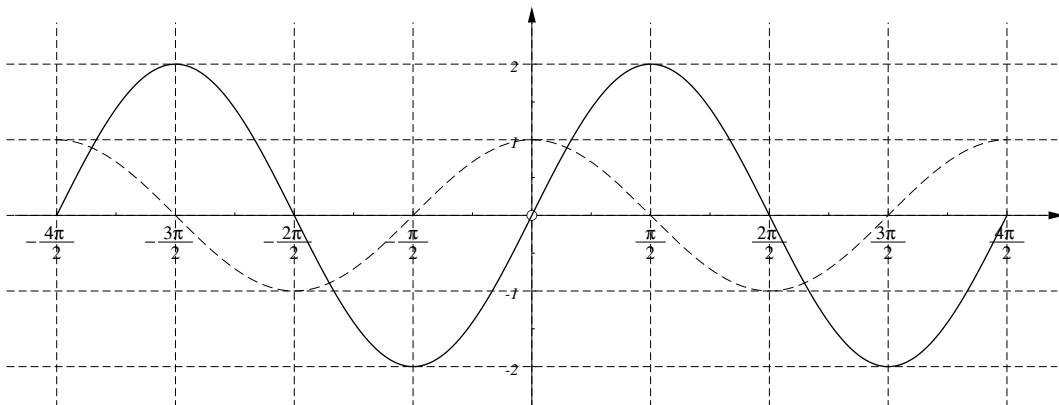
Exercice 7

Déterminez les expressions analytiques des fonctions représentées ci-dessous.



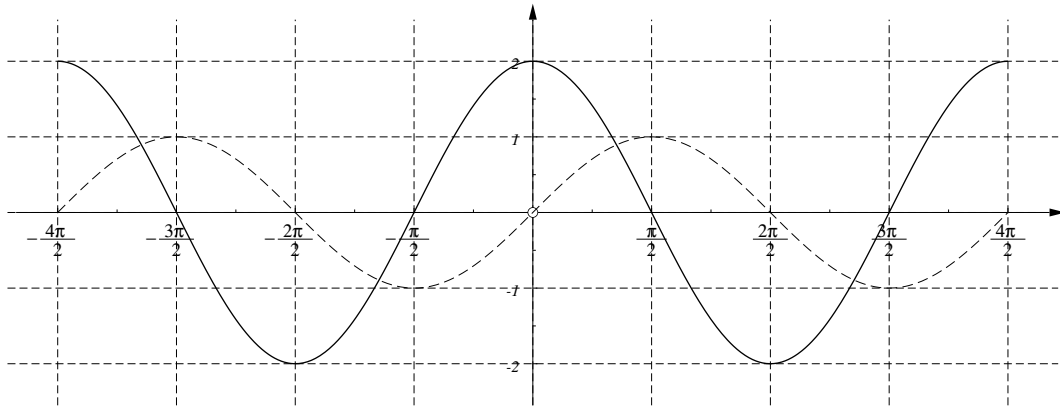
Exercice 8

Déterminez les expressions analytiques des fonctions représentées ci-dessous.



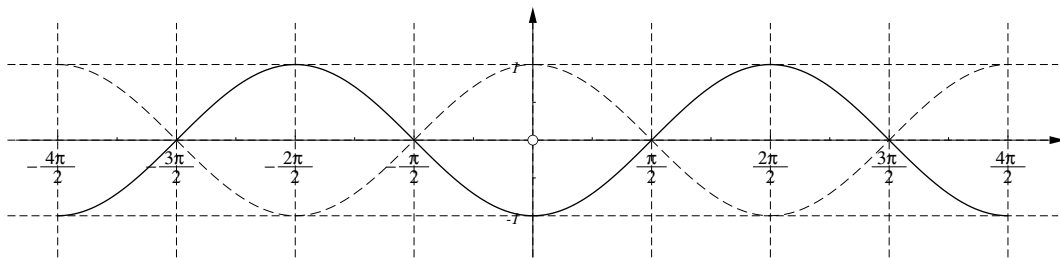
Exercice 9

Déterminez les expressions analytiques des fonctions représentées ci-dessous.



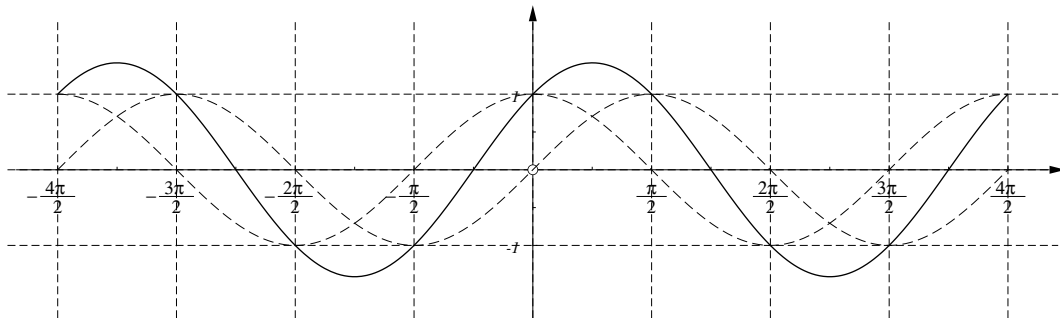
Exercice 10

Déterminez les expressions analytiques des fonctions représentées ci-dessous.



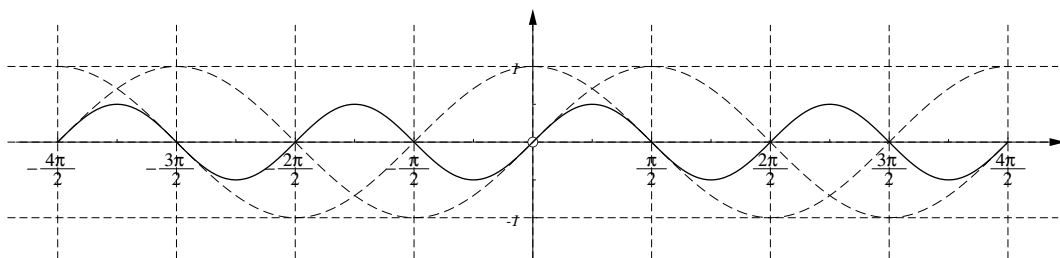
Exercice 11

Déterminez les expressions analytiques des fonctions représentées ci-dessous.



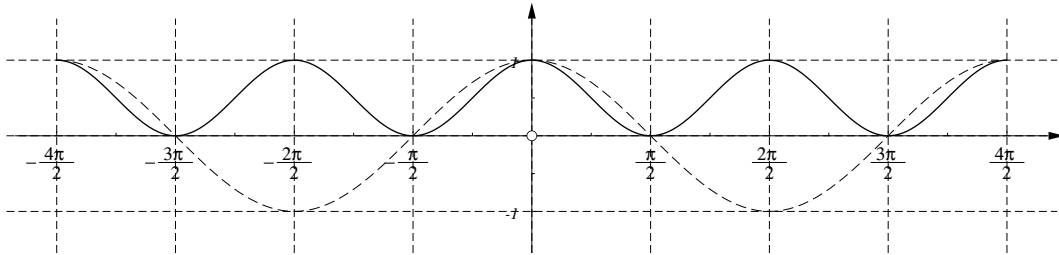
Exercice 12

Déterminez les expressions analytiques des fonctions représentées ci-dessous.



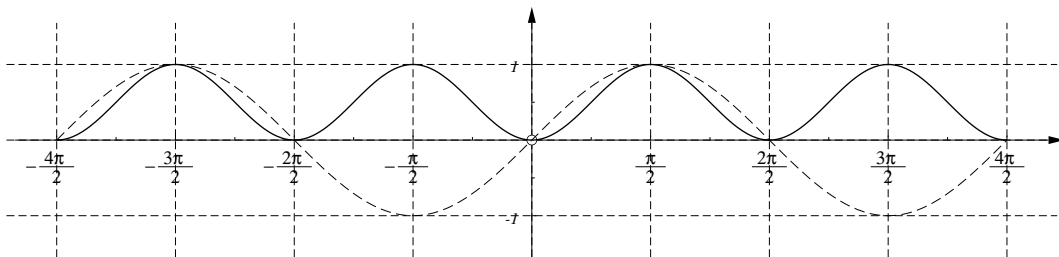
Exercice 13

Déterminez les expressions analytiques des fonctions représentées ci-dessous.



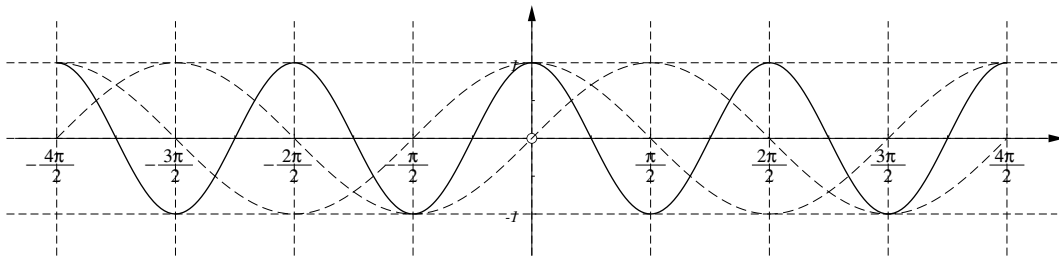
Exercice 14

Déterminez les expressions analytiques des fonctions représentées ci-dessous.



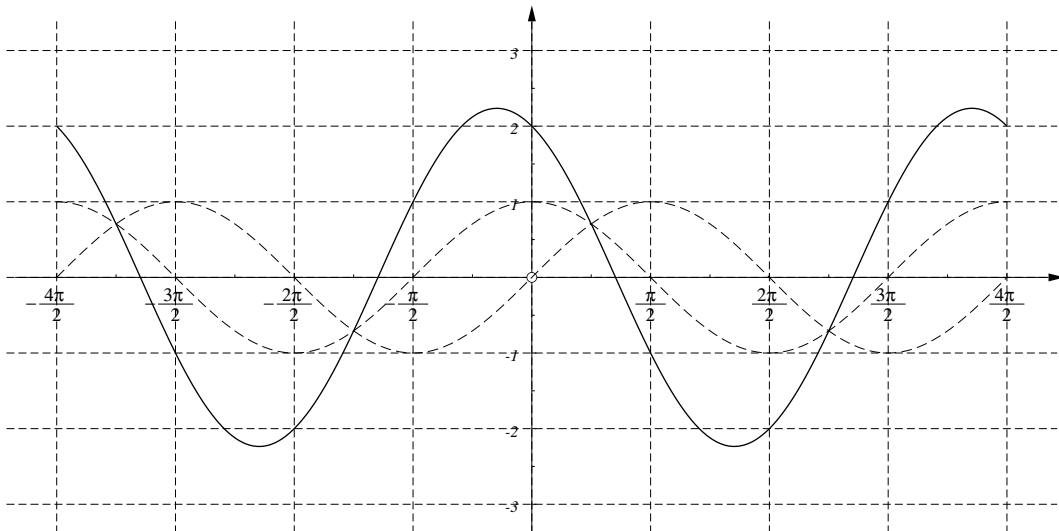
Exercice 15

Déterminez les expressions analytiques des fonctions représentées ci-dessous.



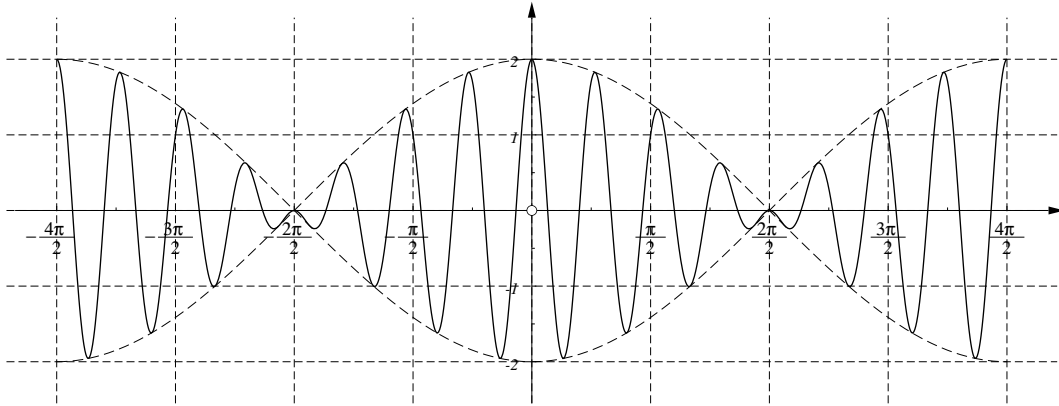
Exercice 16

Déterminez les expressions analytiques des fonctions représentées ci-dessous.



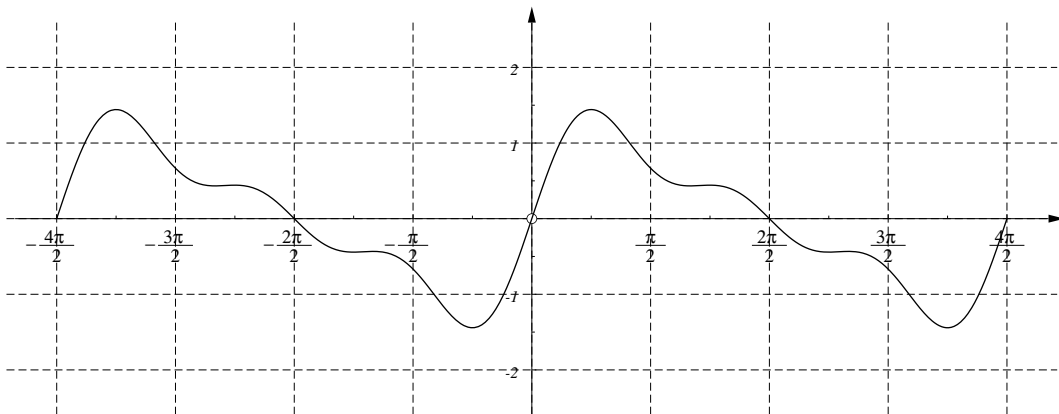
Exercice 17

Déterminez les expressions analytiques des fonctions représentées ci-dessous.



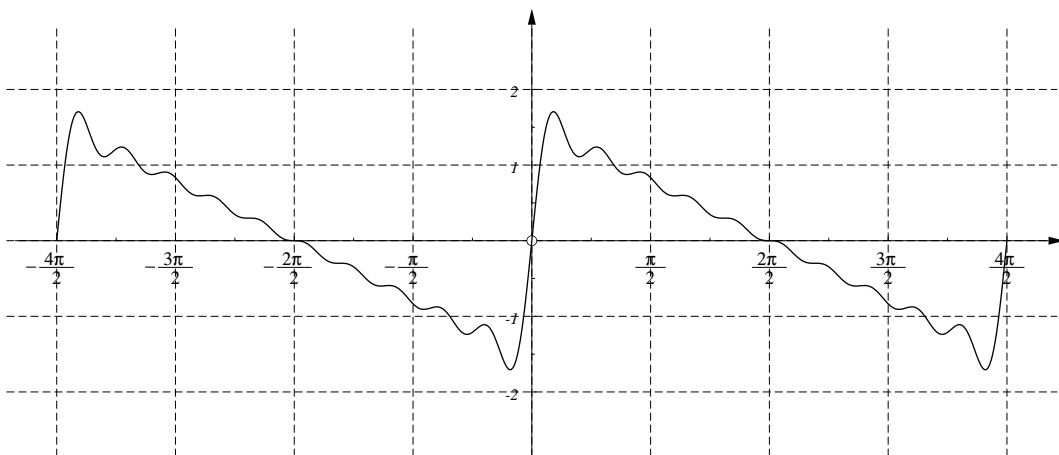
Exercice 18

Voici la représentation graphique $f : t \mapsto \sin(t) + \frac{1}{2} \sin(2t) + \frac{1}{3} \sin(3t)$.



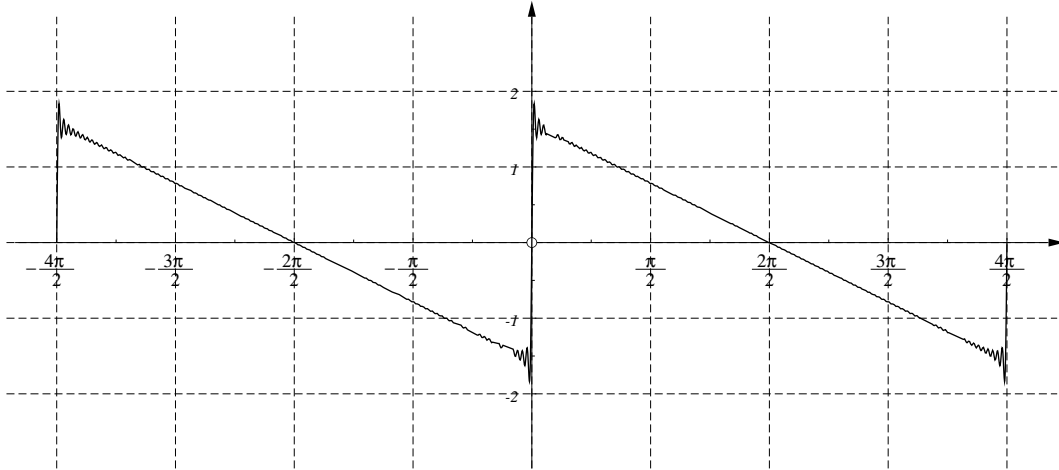
Exercice 19

Déterminez les expressions analytiques des fonctions représentées ci-dessous.



Exercice 20

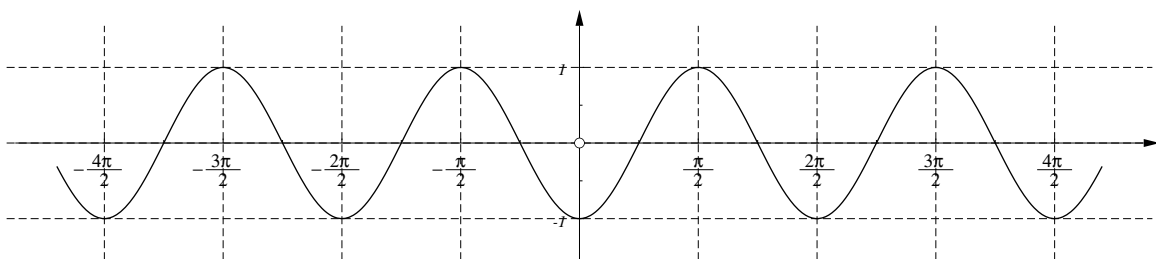
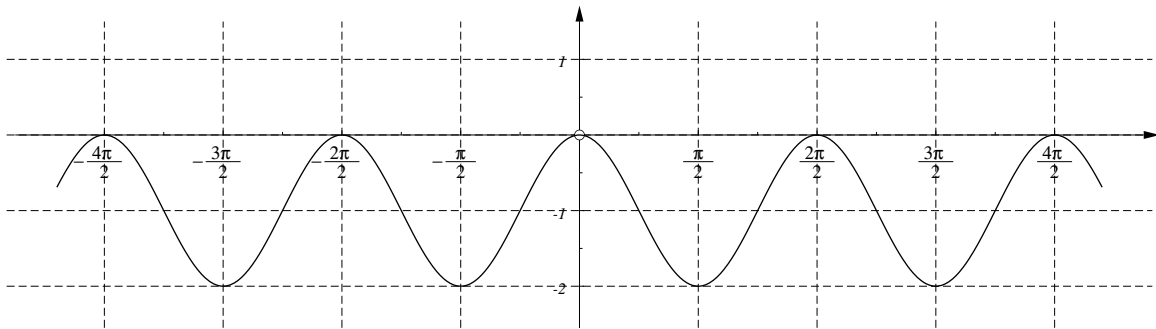
Voici la représentation graphique $f : t \mapsto \sum_{k=1}^{100} \frac{1}{k} \sin(kt)$.

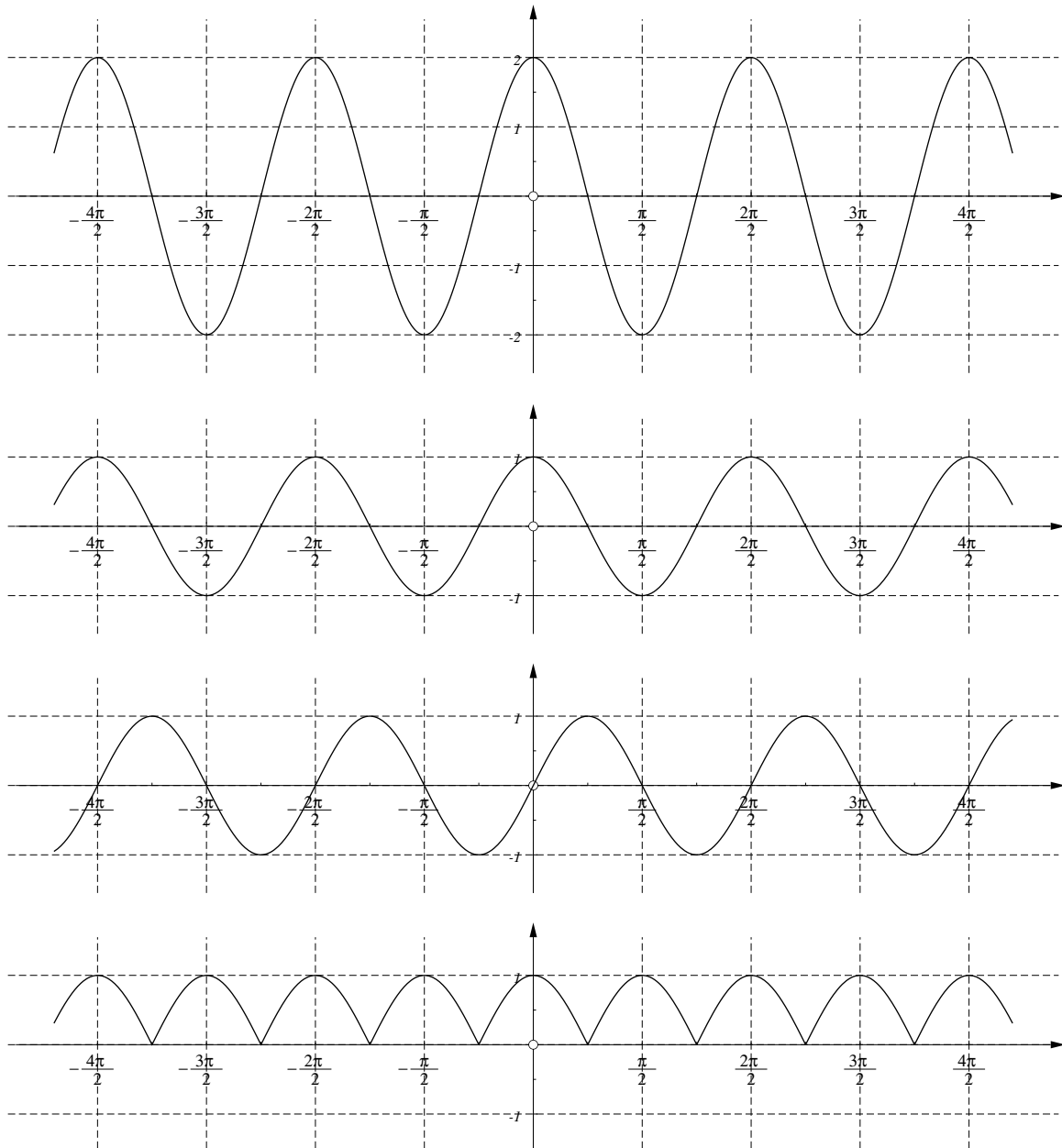


Exercice 21

Associez chaque graphe cartésien à une ou plusieurs des fonctions proposées :

- | | | | |
|---|-------------------|---|-----------------------|
| 1. $2 \cos 2x$ | 2. $\cos(-2x)$ | 3. $-\cos 2x$ | 4. $\cos(\pi - 2x)$ |
| 5. $\cos 2\left(x - \frac{\pi}{4}\right)$ | 6. $ \cos 2x $ | 7. $\cos(2x + \pi)$ | 8. $\cos(2\pi - 2x)$ |
| 9. $\cos 2x$ | 10. $\cos 2x - 1$ | 11. $\cos\left(\frac{\pi}{2} - 2x\right)$ | 12. $\cos(2\pi + 2x)$ |





Exercice 22

Associez chaque graphe cartésien à une ou plusieurs des fonctions proposées :

- | | | | |
|---------------------|---|-----------------------|----------------------|
| 1. $\tan(-2x)$ | 2. $\tan(2x)$ | 3. $-\tan 2x$ | 4. $- \tan 2x $ |
| 5. $\tan(\pi - 2x)$ | 6. $\tan(2\pi + 2x)$ | 7. $ \tan 2x $ | 8. $\tan(2x) + 1$ |
| 9. $\tan 2x $ | 10. $\tan\left(2x - \frac{\pi}{2}\right)$ | 11. $\tan(2\pi - 2x)$ | 12. $\tan(\pi + 2x)$ |

