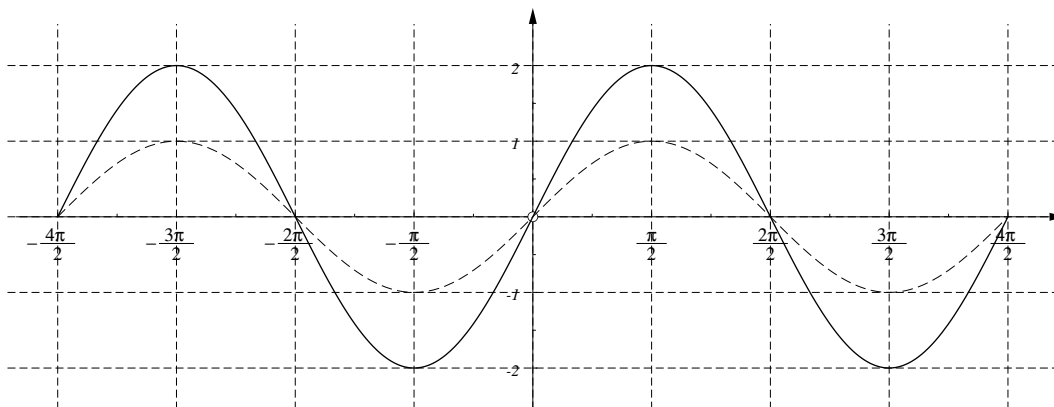


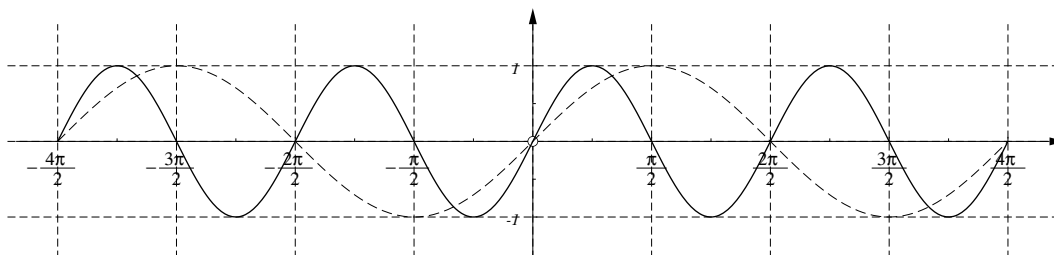
Exercice 1

Voici les représentations graphiques de $f : t \mapsto \sin t$ et de $g : t \mapsto 2 \cdot \sin t$.



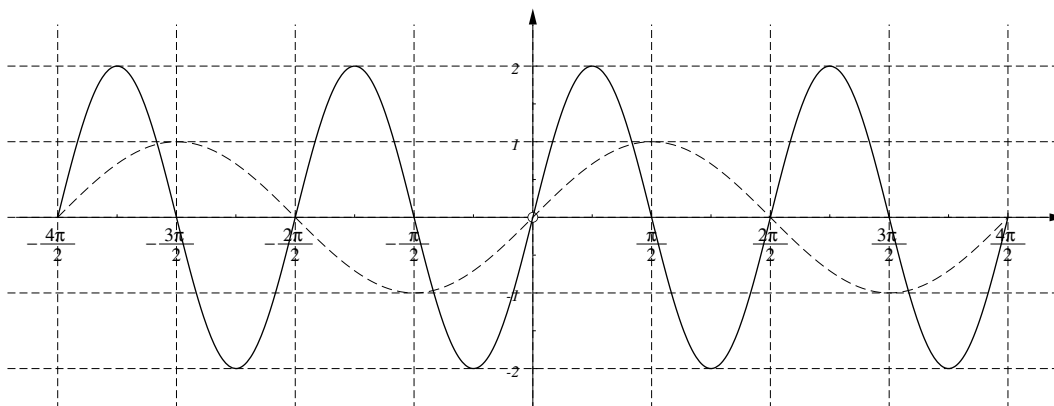
Exercice 2

Voici les représentations graphiques de $f : t \mapsto \sin t$ et de $g : t \mapsto \sin 2t$.



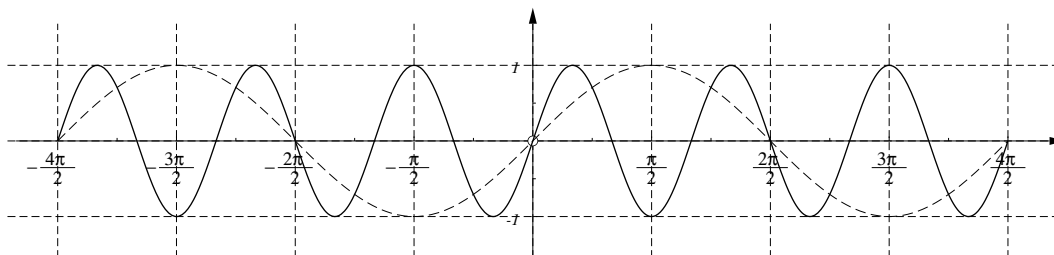
Exercice 3

Voici les représentations graphiques de $f : t \mapsto \sin t$ et de $g : t \mapsto 2 \cdot \sin 2t$.



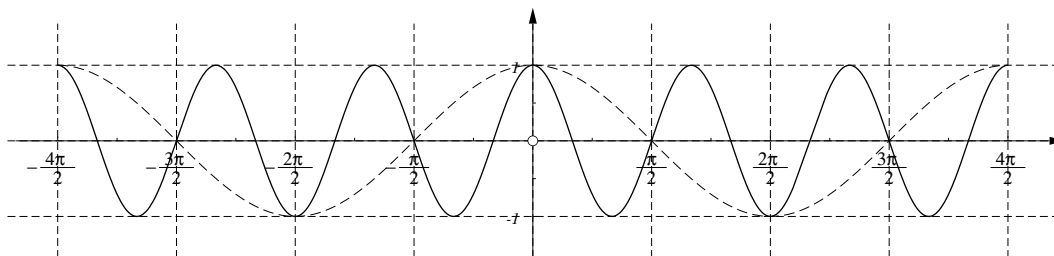
Exercice 4

Voici les représentations graphiques de $f : t \mapsto \sin t$ et de $g : t \mapsto \sin 3t$.



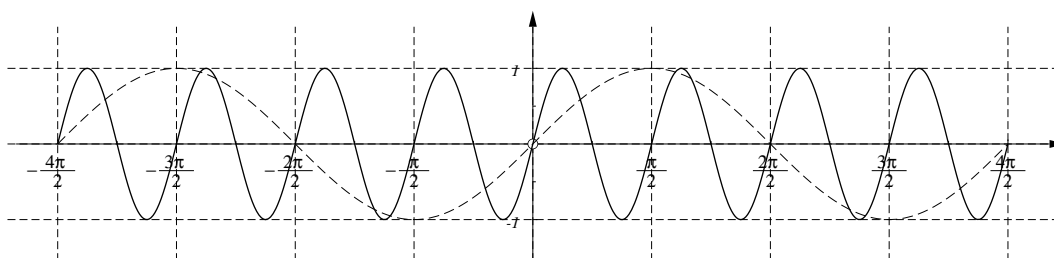
Exercice 5

Voici les représentations graphiques de $f : t \mapsto \cos t$ et de $g : t \mapsto \cos 3t$.



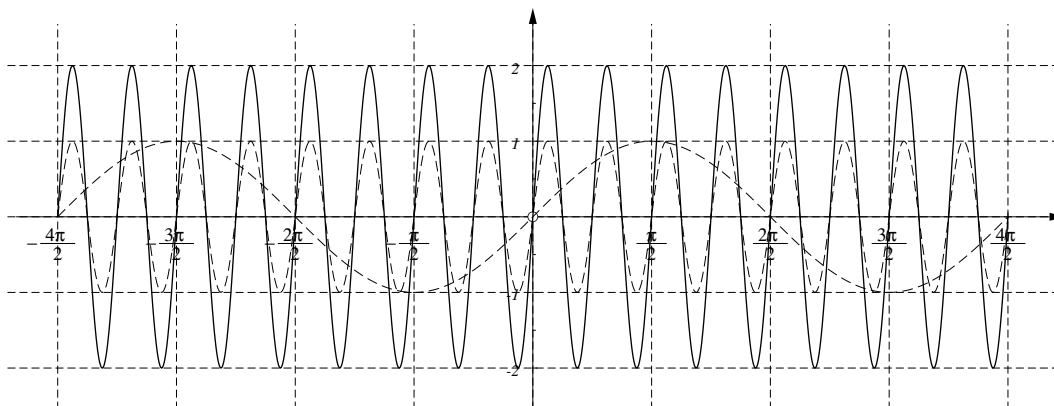
Exercice 6

Voici les représentations graphiques de $f : t \mapsto \sin t$ et de $g : t \mapsto \sin 4t$.



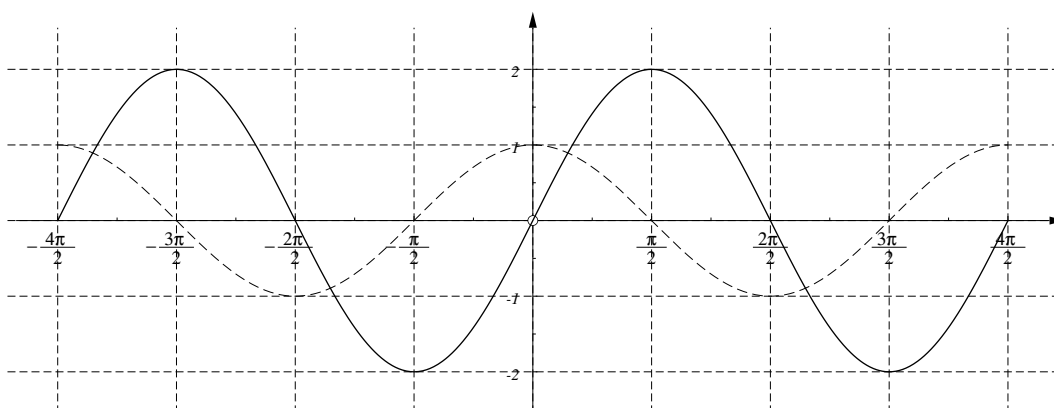
Exercice 7

Voici les représentations graphiques de $f : t \mapsto \sin t$, de $g : t \mapsto \sin 8t$ et de $h : t \mapsto 2 \sin 8t$.



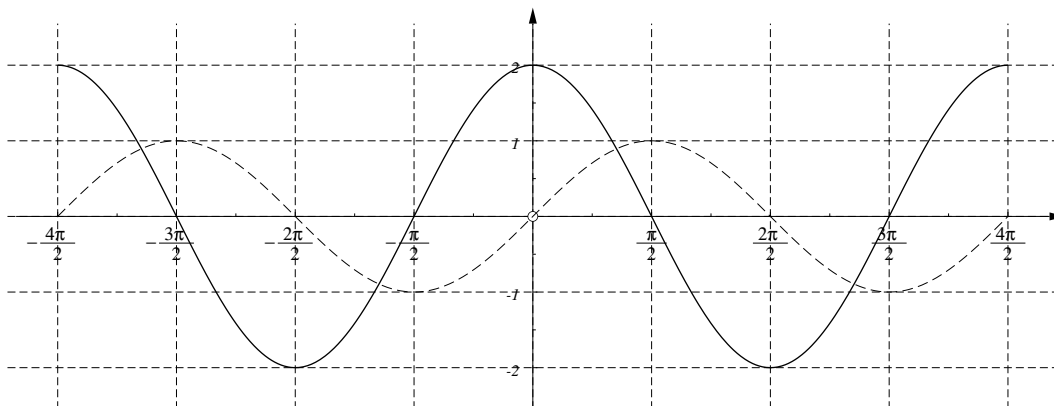
Exercice 8

Voici les représentations graphiques de $f : t \mapsto \cos t$ et de $g : t \mapsto 2 \cdot \cos \left(t - \frac{\pi}{2} \right)$.



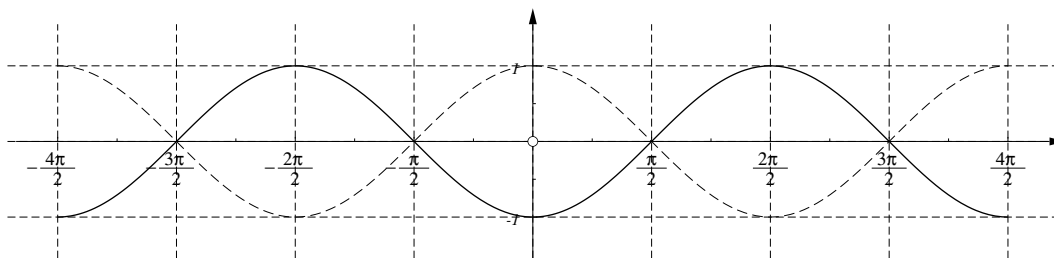
Exercice 9

Voici les représentations graphiques de $f : t \mapsto \sin t$ et de $g : t \mapsto 2 \cdot \sin\left(t + \frac{\pi}{2}\right)$.



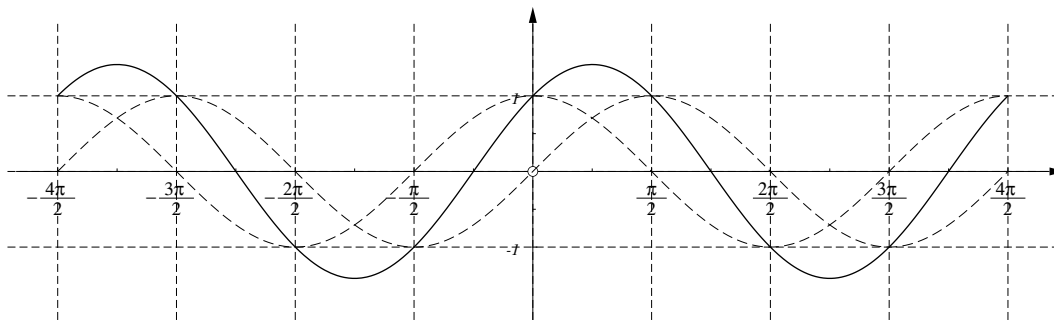
Exercice 10

Voici les représentations graphiques de $f : t \mapsto \cos t$ et de $g : t \mapsto \cos(t + \pi)$.



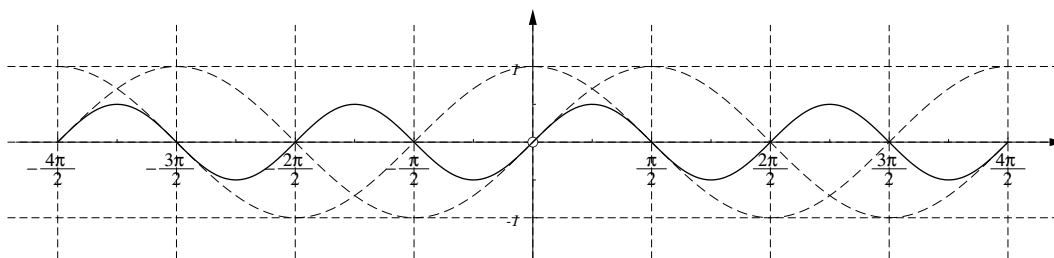
Exercice 11

Voici les représentations graphiques de $f : t \mapsto \cos t$, de $g : t \mapsto \sin t$ et de $h : t \mapsto \cos(t) + \sin(t)$.



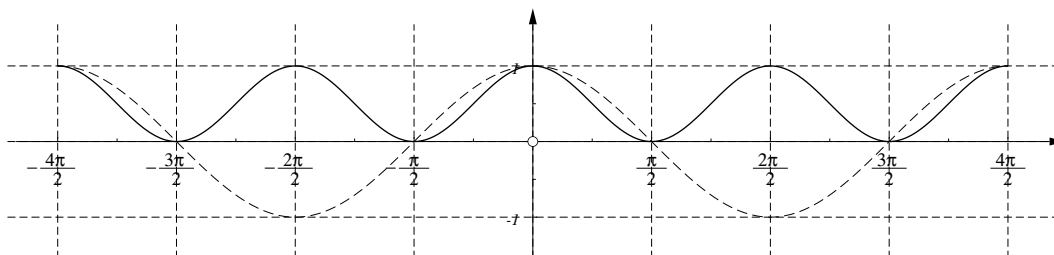
Exercice 12

Voici les représentations graphiques de $f : t \mapsto \cos t$, de $g : t \mapsto \sin t$ et de $h : t \mapsto \cos(t) \cdot \sin(t)$.



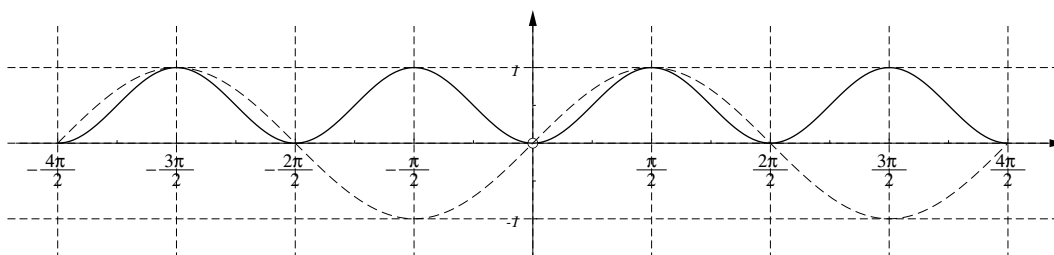
Exercice 13

Voici les représentations graphiques de $f : t \mapsto \cos t$ et de $g : t \mapsto \cos^2(t)$.



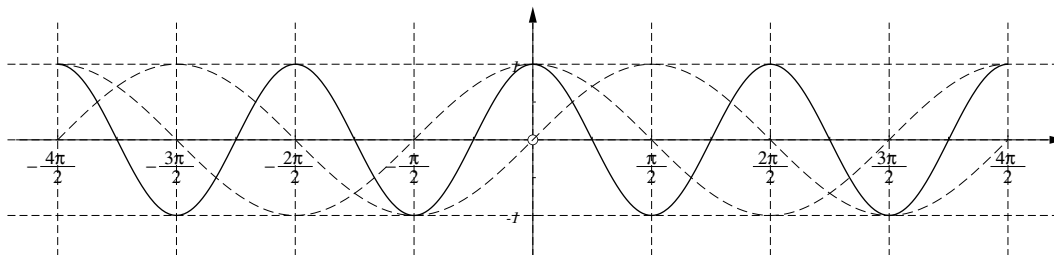
Exercice 14

Voici les représentations graphiques de $f : t \mapsto \sin t$ et de $g : t \mapsto \sin^2(t)$.



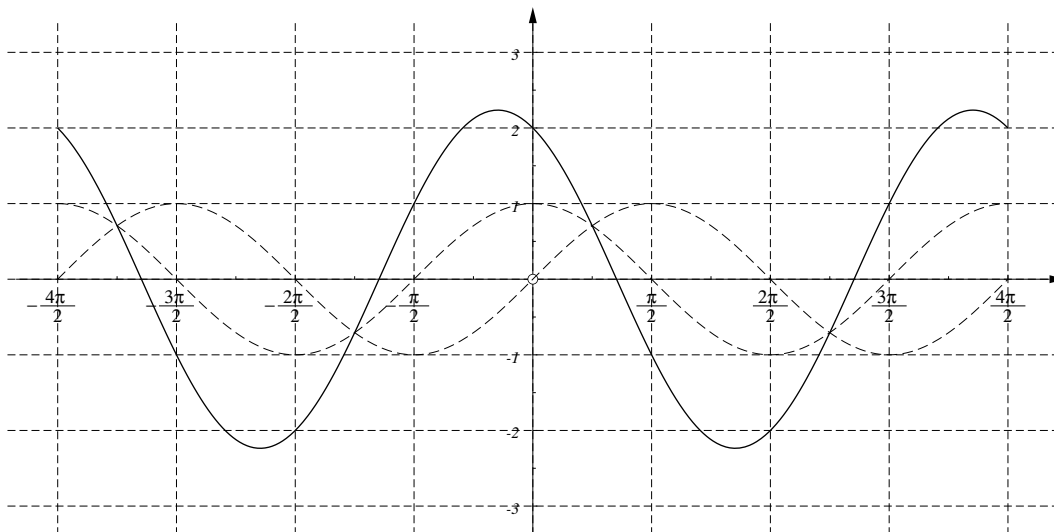
Exercice 15

Voici les représentations graphiques de $f : t \mapsto \cos t$, de $g : t \mapsto \sin t$ et de $h : t \mapsto \cos^2(t) - \sin^2(t)$.



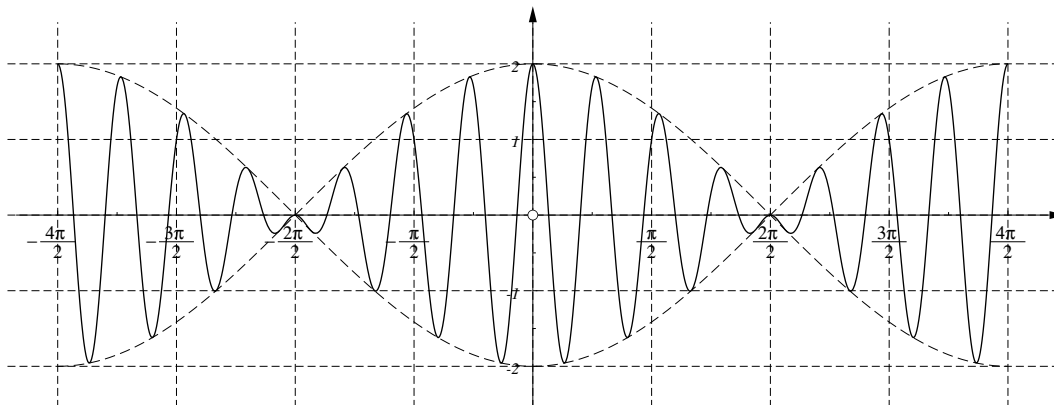
Exercice 16

Voici les représentations graphiques de $f : t \mapsto \cos t$, de $g : t \mapsto \sin t$ et de $h : t \mapsto 2 \cdot \cos(t) - \sin(t)$.



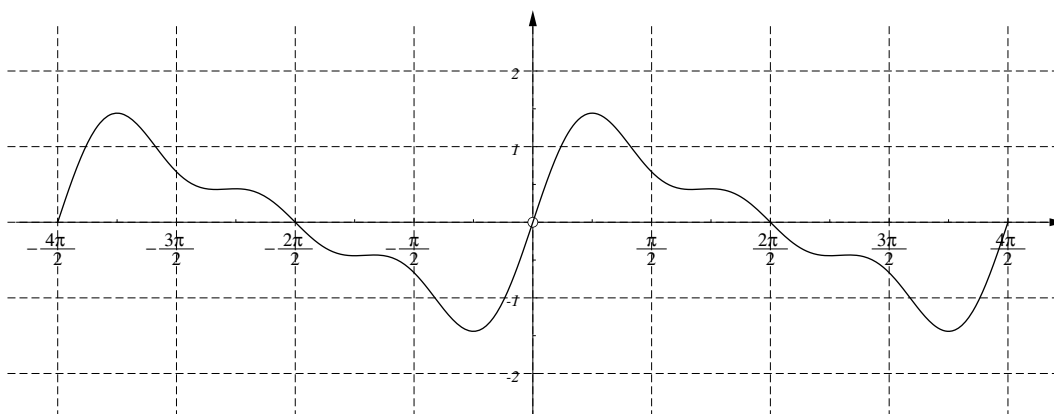
Exercice 17

Voici les représentations graphiques de $f : t \mapsto 2 \cos \frac{1}{2}t$, de $g : t \mapsto -2 \cos \frac{1}{2}t$ et de $h : t \mapsto \cos(8 \cdot t) + \cos(7 \cdot t)$.



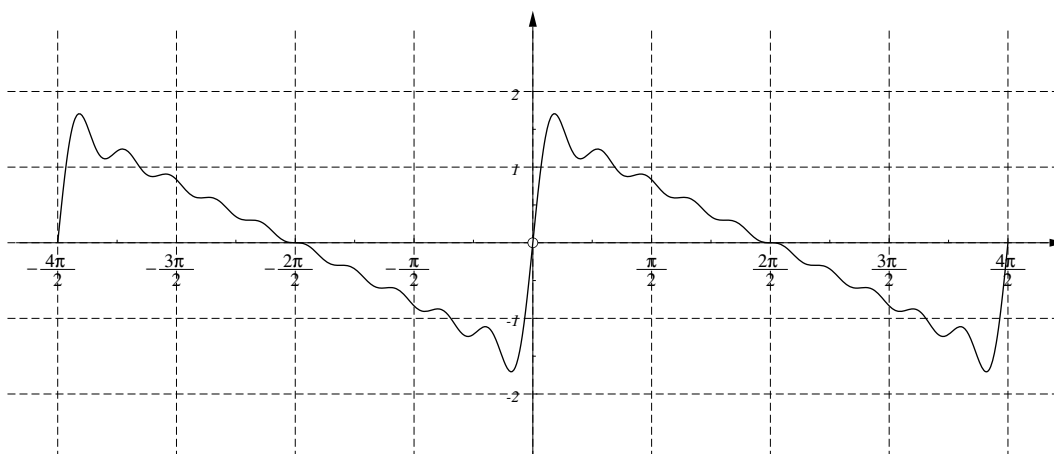
Exercice 18

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



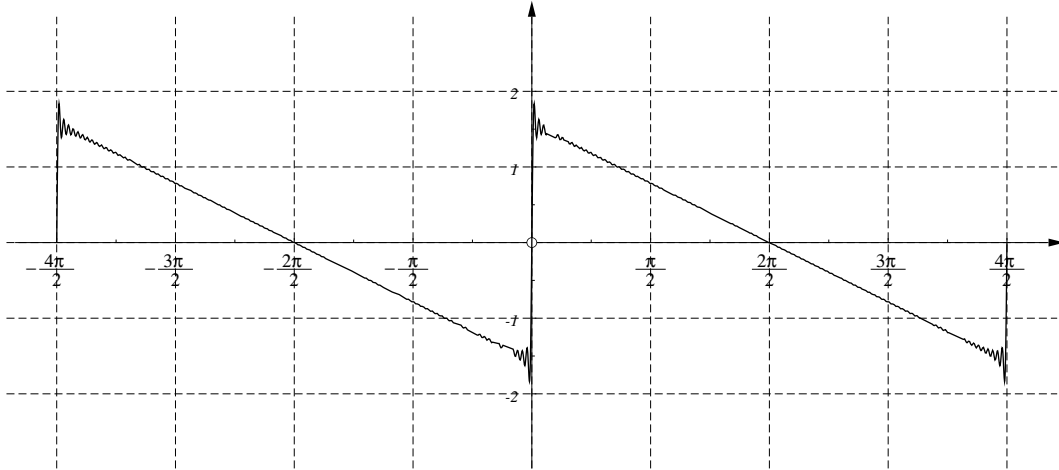
Exercice 19

Voici la représentation graphique $f : t \mapsto \sin(t) + \frac{1}{2} \sin(2t) + \dots + \frac{1}{10} \sin(10t)$.



Exercice 20

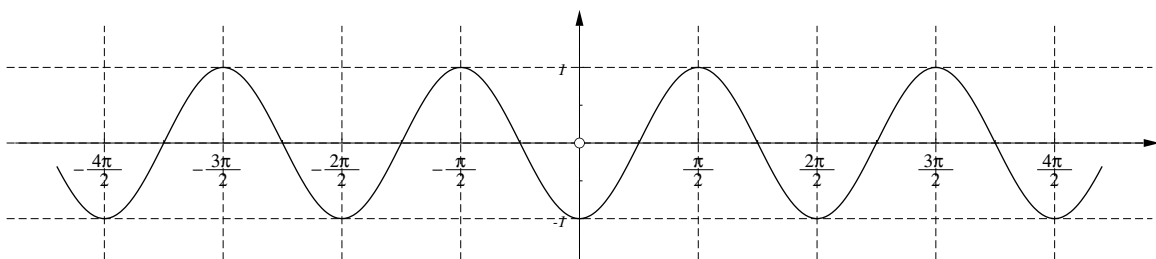
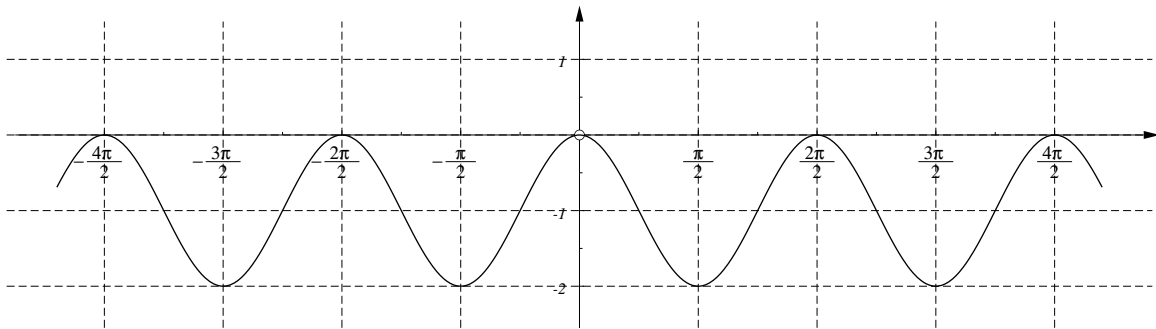
Voici la représentation graphique $f : t \mapsto \sum_{k=1}^{100} \frac{1}{k} \sin(kt)$.

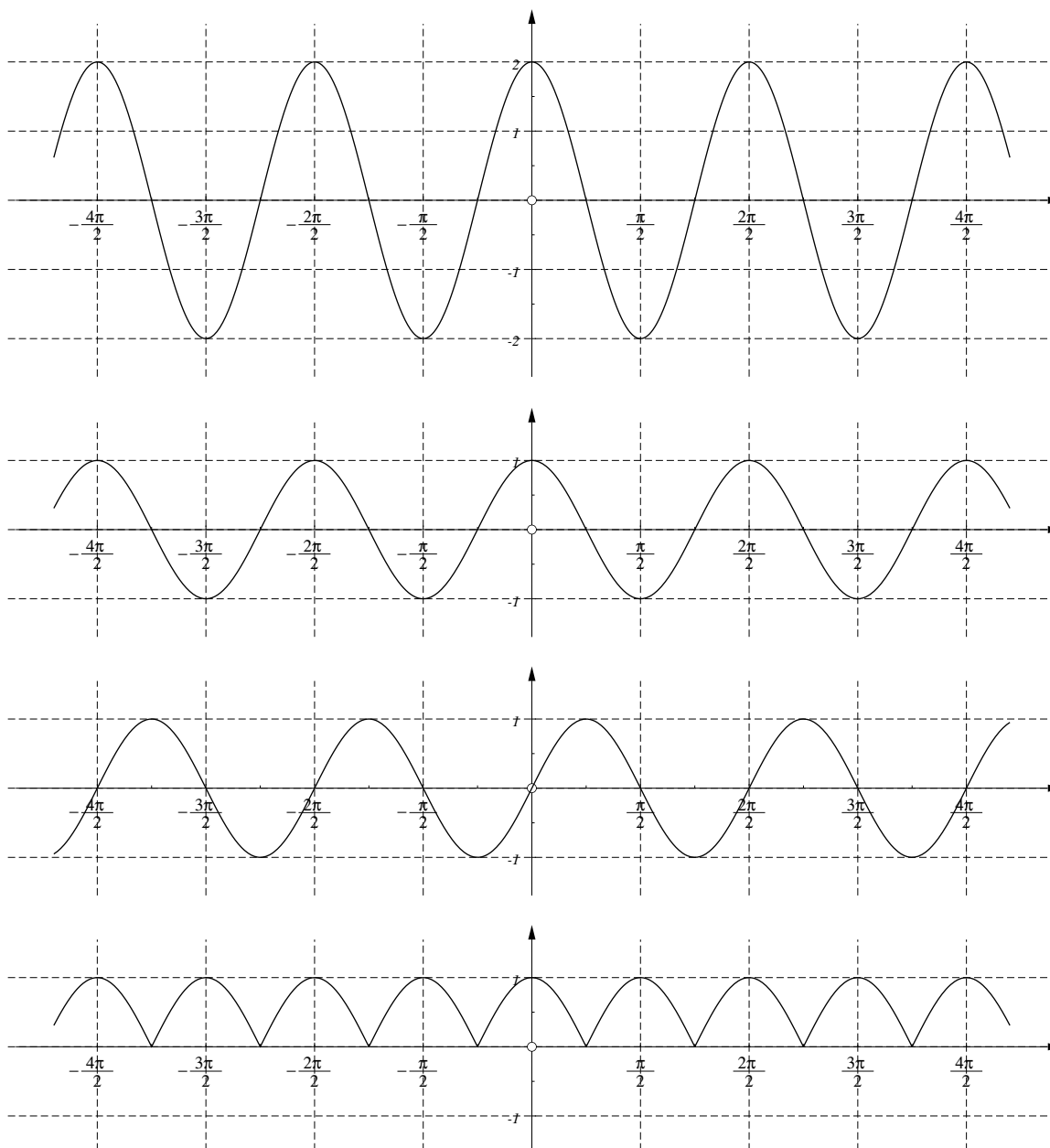


Exercice 21

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. $\tan(\pi + 2x)$ |

