

Chapitre 7 – Pour reprendre contact – Réponse exercice 5 question a

On a $f(x) = \cos(ax + b)$ avec $ax + b = 2x + \frac{\pi}{3}$.

La fonction cosinus est dérivable sur \mathbb{R} donc f est dérivable sur \mathbb{R} et

$$f'(x) = -2 \sin\left(2x + \frac{\pi}{3}\right).$$