

**Exercice 1**

Calc. : ✗  
3 marks

Associer chacune des fonctions suivantes avec son graphe :

$$a(x) = 4 \sin\left(\frac{x}{2}\right), \quad b(x) = 2 \sin(2x) + 2 \quad \text{et} \quad c(x) = 2 \sin\left(\frac{1}{2}\left(x + \frac{\pi}{4}\right)\right).$$

