

Exercice : 1-2**
(identifiant : limites-b-1-2)

1-2 () – énoncé**

Calculer la limite en $+\infty$ des fonctions définies ci-dessous :

1. $f_1(x) = 5 - \frac{1}{x}$

2. $f_2(x) = \frac{2x + \sin x}{x}$

3. $f_3(x) = \frac{\sqrt{x+5} - x}{\sqrt{x^2 - x}}$

4. $f_4(x) = \sqrt{x^2 + 4x + 3} - x$