

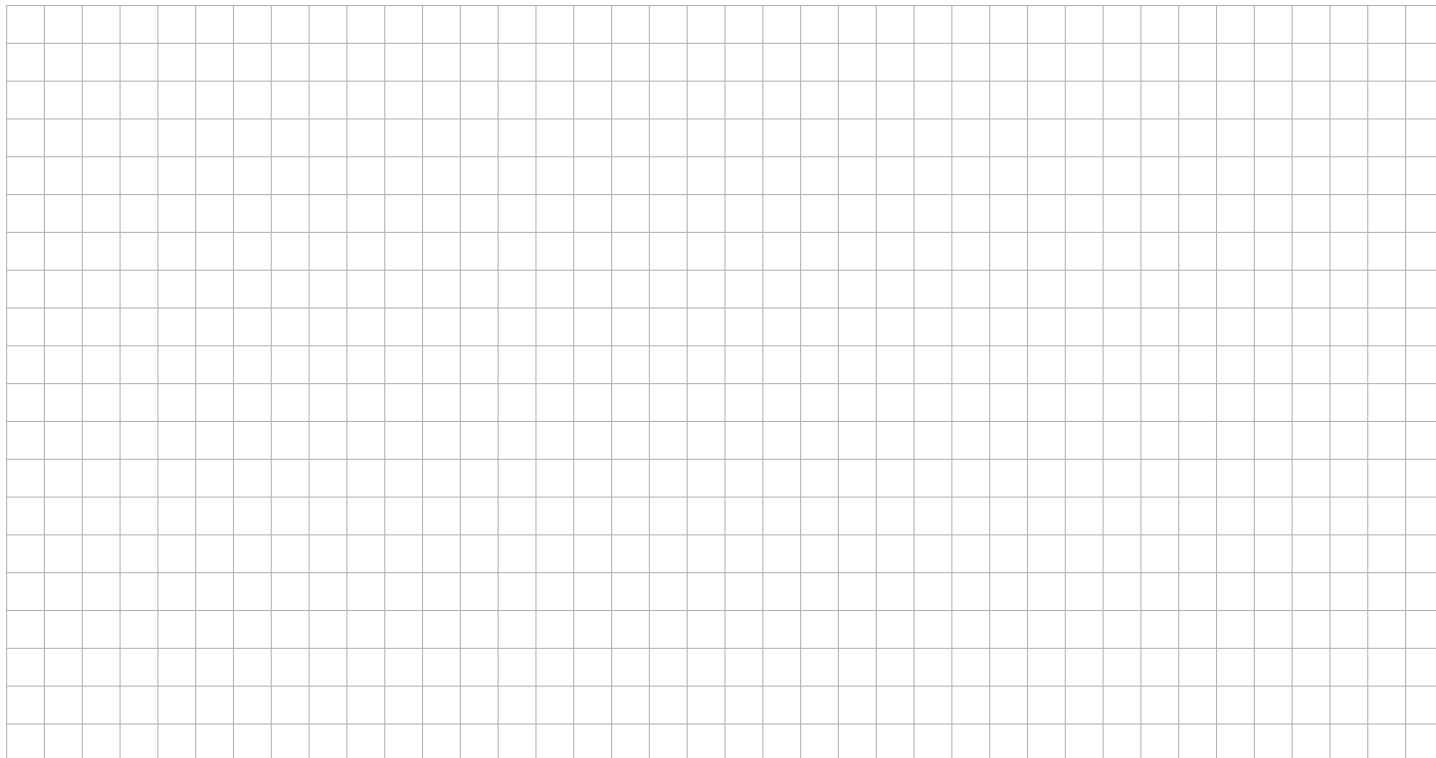
Exercice 1

...../2,5

Étudier la convergence de la suite $(a_n)_{n \in \mathbb{N}}$ définie par :

$$a_n = \sqrt{n + \cos(n)} - \sqrt{n}$$

Solution :



Exercice 2

...../2,5

Pour tout $x \in \mathbb{R}$, étudier la convergence de la suite $(b_n)_{n \in \mathbb{N}^*}$ définie par :

$$b_n = \frac{[x] + [2x] + [3x] + \dots + [nx]}{n^2}$$

Solution :

