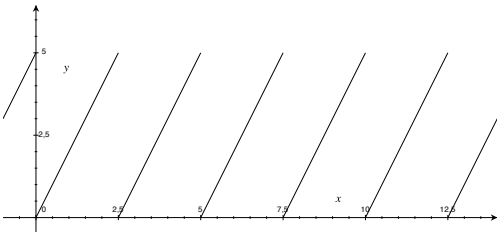


## QCM n°1 : Suites numériques

	oui	non	je ne sais pas
La suite de terme général $\frac{n^2 + \ln n}{n^2 + 2}$ tend vers $1/2$			
La suite de terme général $\ln(n) + e^n - 1$ est croissante			
<p>Soit <math>F</math> le signal <math>5/2</math>-périodique suivant</p>  <p>la suite de terme général <math>F(n)</math> est majorée.</p>			
La suite ci-dessus converge lorsque $n \rightarrow +\infty$			
La suite de terme général $\ln(n+1) - \ln(n)$ est croissante.			
$\lim_{n \rightarrow +\infty} \left(1 - \frac{2}{n}\right)^n = \frac{1}{e^2}$ .			
La suite définie par récurrence à partir de $u_0 = 1$ par $u_{n+1} = u_n + \frac{1}{u_n}$ converge vers 3.			
Le suite $v_n = \frac{1}{u_n}$ converge vers 0.			
Le suite définie par $I_n = \int_{1/2}^1 x^n dx$ est décroissante.			
La suite ci-dessus converge.			