

Exercício nº 155

Na figura 2, está representada parte do gráfico de uma função h , de domínio \mathbb{R}

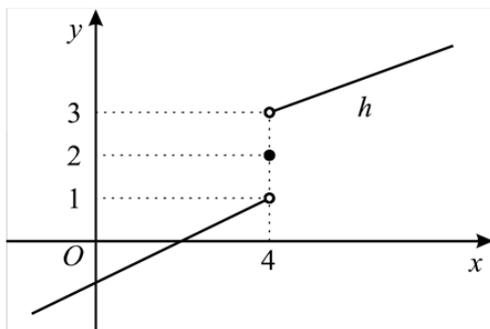


Figura 2

Seja (u_n) a sucessão de termo geral $u_n = h\left(4 - \frac{1000}{n}\right)$

Qual é o valor de $\lim (u_n)$?

- (A) $-\infty$ (B) 1 (C) 2 (D) 3

Exercício nº 160

Na Figura 1, está parte da representação gráfica da função f , de domínio \mathbb{R}^+ , definida por $f(x) = \log_9(x)$

P é o ponto do gráfico de f que tem ordenada $\frac{1}{2}$

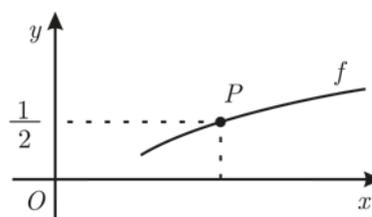


Figura 1

Qual é a abcissa do ponto P ?

- (A) $\frac{3}{2}$ (B) 2 (C) 3 (D) $\frac{9}{2}$