

Déterminer la limite de f en α :

1/ $f(x) = 2 \ln (x - 3) + x$ pour $\alpha = +\infty$.

2/ $f(x) = 2 \ln (x - 3) + x$ pour $\alpha = 3$.

3/ $f(x) = x \ln \left(1 + \frac{1}{x} \right)$ pour $\alpha = +\infty$.