

Função no infinito

Silvia queria o limite $\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{5x^4 + x^2}{2x^4 - x^3 - 4} \right)$ (https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1328-limites/Tex2Img_1567726793.jpg). Como era uma função com muitos termos, ela primeiro montou o gráfico da função. Mesmo assim teve dificuldade de enxergar o limite.

Qual das alternativas abaixo poderia ter sido uma estratégia usada por ela para resolver o limite de forma algébrica?

Selecione uma alternativa

A Ela poderia ter multiplicado a fração pelo maior x de maior potência.

B Ela poderia ter colocado em evidência o x de maior potência.

C Ela poderia ter colocado em evidência todo o denominador da fração.