

Q3. Toutes les limites ci-dessous existent, sauf

$$A : \lim_{(x,y) \rightarrow (0,0)} \frac{x^2 y^4 + x^4 y}{x^4 + 2x^2 y^2 + 2y^4}$$

$$B : \lim_{(x,y) \rightarrow (0,0)} \frac{x^3 y}{2x^2 + 7y^2}$$

$$C : \lim_{(x,y) \rightarrow (0,0)} (x^4 + x^2 + y^2) \log(3x^4 + 3x^2 + 3y^2)$$

$$D : \lim_{(x,y) \rightarrow (0,0)} \frac{xy^3}{2x^2 + 3y^6}$$