

Q2 Le polynôme de Taylor d'ordre 2 de la fonction
 $f(x,y) = \frac{1}{1-\sinh(x+2y)}$ autour de $(0,0)$ est

A. $P_2(x,y) = 1 + x + 2y - 4xy$

B. $P_2(x,y) = 1 - x - 2y + x^2 + 4xy + 4y^2$

C. $P_2(x,y) = 1 + x + 2y + x^2 + 4xy + 4y^2$

D. $P_2(x,y) = 1 - x - 2y + x^2 + y^2 + 2xy$