

Dans chaque cas, déterminer l'ensemble de définition de l'expression donnée.

1. $\ln((x+1)^2+1)$

2. $\ln(x^2-1)$

3. $\ln(x^2-4x+4)$

4. $\ln(x^2+6x+10)$

5. $\ln\left(\frac{x+2}{2x-1}\right)$