

OSSERVAZIONE Due fussioni &: A -> IR e &: B -> IR sons UGUALI se 1) A = B (stens dominis) 2) $\forall x \in A$ f(x) = g(x)ESEMPI 1) &: R > R & (x) = |x| 8: R > R 8(x) = \(\sqrt{x}^2 \) sons uguali. Si saine of = g 2) $f: \mathbb{R}_0^+ \to \mathbb{R}$ $f(x) = x^2$ $g(x) = x^2$ NON SONO UGUALI perché hamo domini diversi $\int g = f(x)$ / y=8(x) 3) f: R\{0} - R f(x)= x g: R-R g(x)=1 NON SOMO UGUALI (domini diversi) anche se &(x)=g(x) \frac{1}{2} x \in \mathbb{R} \{0\} 1 y=8(x) (\frac{\fir}{\fin}}}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\fir}{\firac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\fir}}}}}}{\firat{\frac{\firac{\frac{\frac{\frac{\frac{\fir}}}}}}{\firan}}}}}} y = f(x)



