LEZIONE 008 ANALIS! 1 29/09/2016 (x)VALORE ASSOLUTO Se ×>0 $f(x) = |x| = \begin{cases} x \\ -x \end{cases}$ se x <0 f (x) = a con a > 0 FISSATO FUNZIONI ESPONENZIALI $e \times vaniabile \left(2^{\times}, 3^{\times}, \pi^{\times}, \left(\frac{1}{2}\right)^{\times}\right)$ 0<0<1 Dando per buoni i grafici, consideriamo il caso a >1. f(x) = a * pensata come f: R→ (0,+00) (a>1) strettamente crescente, iniettiva e surgettiva. Doga × L'imensa g: (0, co) -> R e 9(x) = loga x Come si DEFINIREBBE D'esponentiale? loga × Per ogni a >0 esiste un'unica funzione (a<1) fa: R→ (0,+∞) tale de [axty = ax. ay] (1) fa(x+y) = facx1. facy) Yx & R Yy & R (ii) fa (1) = a (ci) va scelta tra un po'di opzioni





