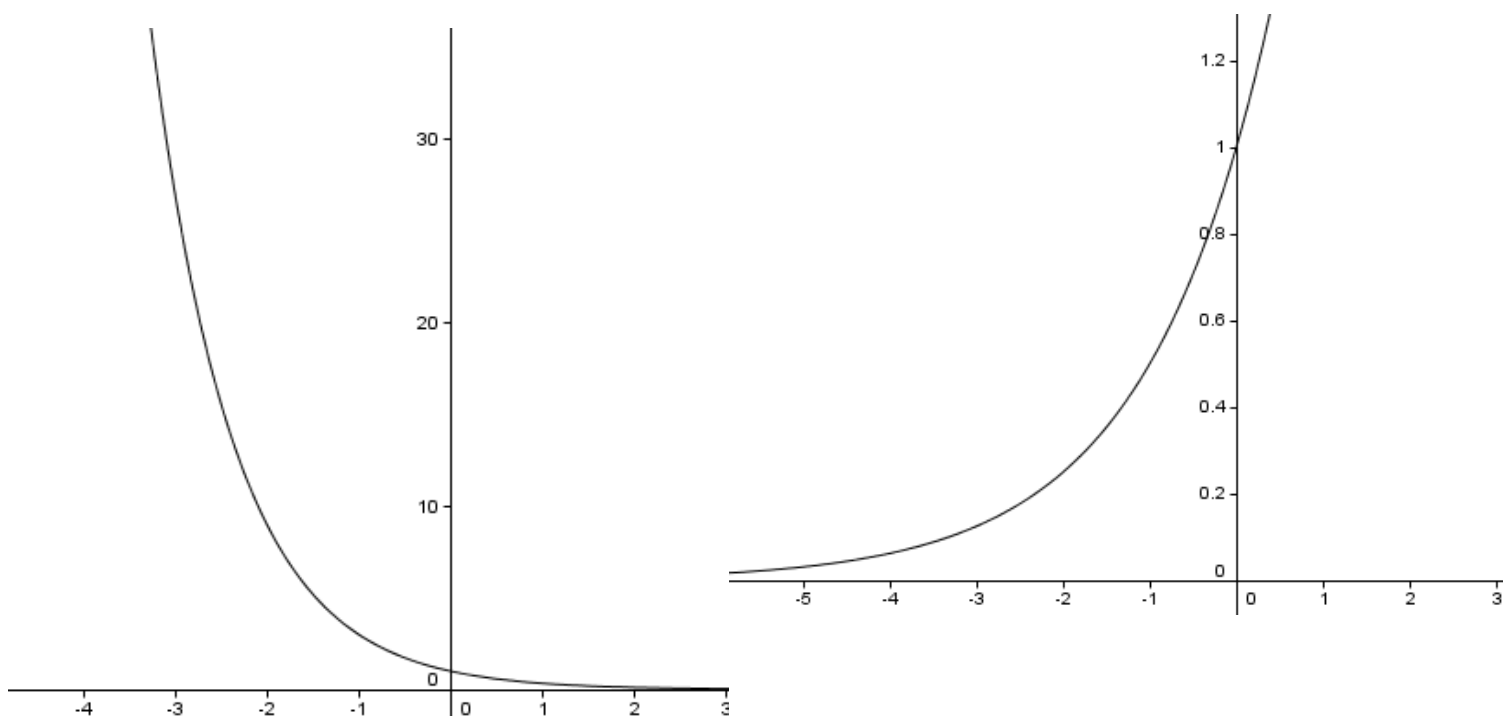


1. Usa i grafici per risolvere per approssimazione le equazioni:

$2^x = \frac{1}{3}$   $x \cong$  ..... e passando ai logaritmi: .....

$\left(\frac{1}{3}\right)^x = 20$   $x \cong$  ..... e passando ai logaritmi: .....



2. RISOLVI LE EQUAZIONI:

$4^{1+x} \cdot 8^x \cdot \frac{1}{2^{x^2-1}} = 8$ ;  $\sqrt{3^x} = 243$  ;  $2 \cdot 4^x + 5 \cdot 2^x = 3$  ;  $50 \cdot \left(\frac{2}{5}\right)^x + 20 \cdot \left(\frac{5}{2}\right)^x - 133 = 0$ ;

$3^{-x} + 3^{5+x} = 36$ ;  $2^{x^2-5x+6} = 1$ ;  $\sqrt[3]{5^x} = \sqrt{5^{x+1}}$ ;