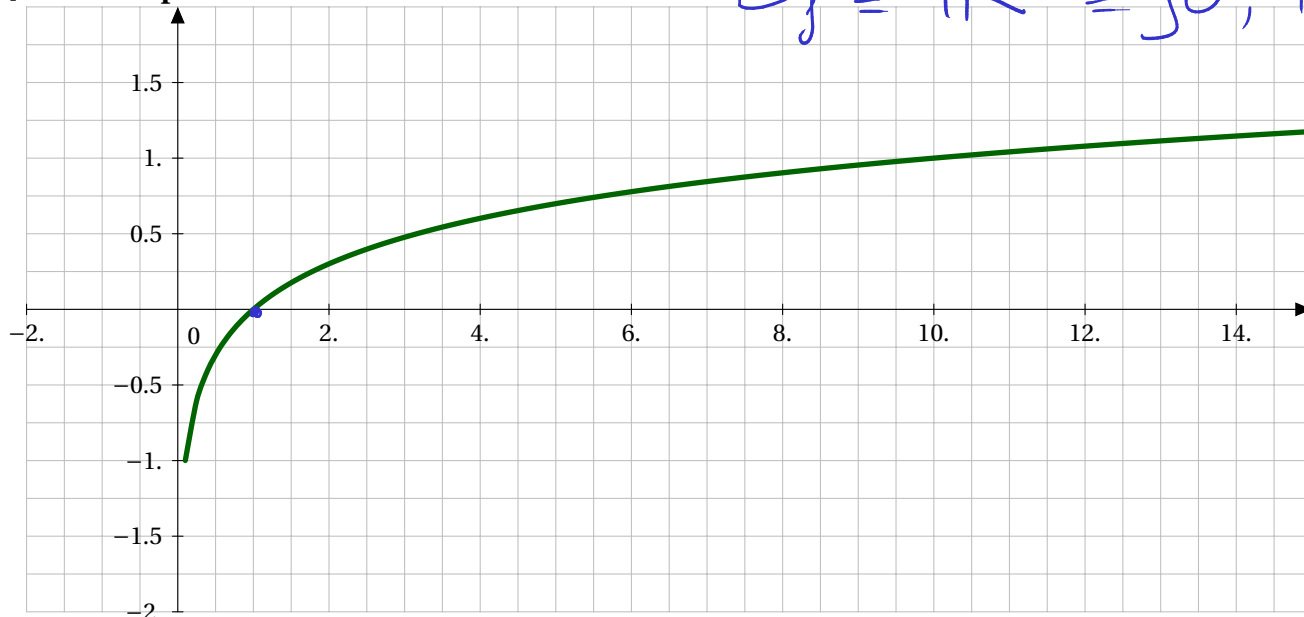


Logarithme

I] Courbe représentative et variations

$$D_f = \mathbb{R}^{+*} =]0; +\infty[$$



$$f(x) = \log(x)$$

f est croissante sur \mathbb{R}^{+*}

II] Logarithme et puissances de 10

$$\log(10^x) = x$$

$$10^{\log(x)} = x$$

$$\log(10^{3,7}) = 3,7$$

$$\log 10^{-2,5} = -2,5$$

$$10^{\log(4)} = 4$$

$$10^{\log \frac{2}{3}} = \frac{2}{3}$$

