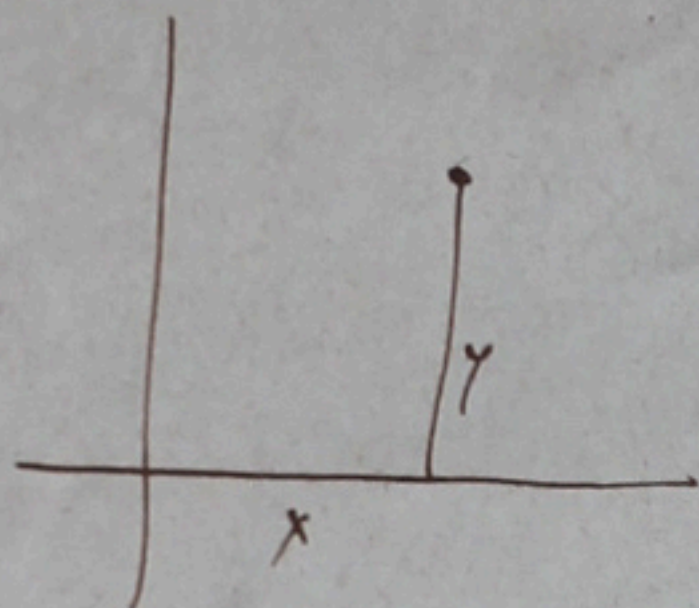


Società Reale di Napoli

ACCADEMIA

DELLE SCIENZE FISICHE E MATEMATICHE



$y = ?(x)$
 $y = f(x)$ Minkowski

toujours croissante
 continue

$x = \frac{0}{1} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{1}$
 $\frac{1}{3} \quad \frac{2}{3}$
 $\frac{1}{4} \quad \frac{2}{5} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{3}{4}$

suites de Farey

$y = 0 \quad \frac{1}{2} \quad 1$
 $\frac{1}{4} \quad \frac{3}{4}$
 $\frac{1}{8} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{5}{8} \quad \frac{7}{8}$

fractions duales exactes

Gray & Mathews

"A Treatise on Bessel functions and their applications to Physics" - London, Macmillan

$f\left(\frac{3-\sqrt{5}}{2}\right) = \frac{1}{3}$ (si x est une irrationnelle quadratique, y sera rationnel)

$f\left(\frac{2}{3}\right) = \frac{3}{4}$ (si x est rationnel, y sera une fraction duale exacte)

$f\left(\frac{e-1}{e+1}\right) = 2\left(\frac{1}{4} - \frac{1}{4^2} + \frac{1}{4^3} - \dots\right)$

