

Fonction

Définition 1. Soit \mathcal{D} un ensemble de nombres réels. Une fonction f définie sur \mathcal{D} est une application qui à tout nombre x de \mathcal{D} associe un unique nombre y .

E1 Considérons les fonctions suivantes, donnez leur ensemble de définition en éliminant les valeurs interdites.

$$\begin{array}{lll} f_1 : x \mapsto \frac{1}{x} & f_2 : x \mapsto \sqrt{x} & f_3 : x \mapsto \frac{1}{x-1} \\ f_4 : x \mapsto \sqrt{x-1} & f_5 : x \mapsto \frac{1}{(x+1)(x-3)} & f_6 : x \mapsto \sqrt{x+3} \end{array}$$