



Correction des exercices Les Fonctions : Épisode 2 : Les deux façons de définir une fonction

Ecrivez la définition de chacune des fonctions ci-dessous, en notation 1 et 2.

a°) La fonction f qui met un nombre au carré puis ajoute 3 (variable x):

$$f(x) = x^2 + 3$$

$$f : x \longmapsto x^2 + 3$$

b°) La fonction g qui soustrait 4 puis met au carré (variable t):

$$g(t) = (t - 4)^2$$

$$g : t \longmapsto (t - 4)^2$$

c°) La fonction Identité qui laisse le nombre inchangé (variable s):

$$\text{Identité}(s) = s$$

$$\text{Identité} : s \longmapsto s$$

Notation 1

Petit rappel pour vous aider

Notation 2

$$\text{Lapin} : t \longmapsto 100 \cdot 2^{t/3}$$

$$\text{Lapin}(t) = 100 \cdot 2^{t/3}$$