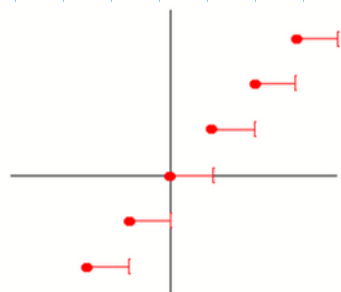




Fonction partie entière.

✦ Définition:

On appelle partie entière d'un réel x et on note $E(x)$, le plus grand entier inférieur ou égal à x .



Fonction partie entière

Exemple:

Déterminer la partie entière des réels suivants :

$$E(3,7) = 3$$

$$E(-7,4) = -8$$

$$E(0,18) = 0$$

$$E\left(-\frac{17}{3}\right) = -6$$





Exemple: Déterminer et représenter
La fonction partie entière sur $[-3, 2]$

Rep:

$$E(x) = \begin{cases} -3 & \text{Si } x \in [-3, -2[\\ -2 & \text{Si } x \in [-2, -1[\\ -1 & \text{Si } x \in [-1, 0[\\ 0 & \text{Si } x \in [0, 1[\\ 1 & \text{Si } x \in [1, 2[\\ 2 & \text{Si } x = 2 \end{cases}$$

