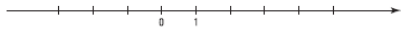




Chapitre 4

Fonction partie entière

Notions chapitre 4	Formules	Résultats
<p>Symboles</p> <p>Analysons le domaine $[0, 1[$</p>	<p>$x = 0$ est un point fermé (inclus)</p> <p>$x = 1$ est un point ouvert (exclus)</p>	<p>Différentes façons d'écrire</p> <p>$x \in [0, 1[$</p> <p>$0 \leq x < 1$</p>
<p>Partie entière</p>	<p>Pour $[x]$, trouvons le plus grand entier INFÉRIEUR OU ÉGAL à x.</p> <p>Bref, inférieur veut dire la valeur entière à gauche sur une droite numérique.</p> 	<p>La partie entière de $[1,42]$ Donc la partie entière est 1. $[1,42] = 1$</p> <p>La partie entière de $[-2,35]$ Donc la partie entière est -3. $[-2,35] = -3$</p> <p>La partie entière de $[-1]$ Donc la partie entière est -1. $[-1] = -1$</p>
<p>Tracer la fonction partie entière</p>	<p>$f(x) = a[b(x-h)] + k$</p> <p>$f(x) = 3\left[\frac{1}{2}(x-1)\right] + 2$</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1- Identifiez les paramètres a, b, h, k 2- (h, k) est l'extrémité de départ fermée 3- Longueur du segment (marche) $\text{Longueur} = \frac{1}{ b }$ <ol style="list-style-type: none"> 4- Signe du paramètre b $b > 0$ Donc, vers la droite. $b < 0$ Donc, vers la gauche. 5- Hauteur de la contremarche Paramètre a 6- Pente $a \times b$ positif \rightarrow pente positive $a \times b$ négatif \rightarrow pente négative
<p>Trouvez la fonction partie entière</p>	<p>$f(x) = a[b(x-h)] + k$</p> <p>Dom $f : \mathbb{R}$</p> <p>IMA $f : y = am + k$ où $m \in \mathbb{Z}$</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1- Prendre une extrémité de départ fermée $\rightarrow (h, k)$ 2- Hauteur de la contremarche $\rightarrow a$ 3- Longueur du segment (marche) a. Trouvez paramètre b avec $\text{Longueur} = \frac{1}{ b }$ <ol style="list-style-type: none"> 4- Signe du paramètre b Si positif vers la droite $b > 0$  Si négatif vers la gauche $b < 0$  5- Pente <ol style="list-style-type: none"> a. $a \times b$ positif \rightarrow <ol style="list-style-type: none"> i. $a > 0, b > 0$ ou $a < 0, b < 0$ b. $a \times b$ négatif \rightarrow <ol style="list-style-type: none"> i. Si $b > 0$ alors $a < 0$ ii. Si $b < 0$ alors $a > 0$