



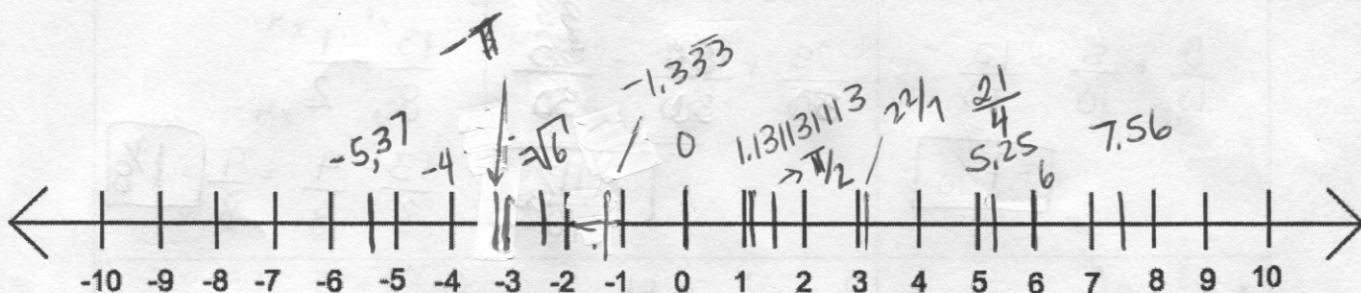
Nom: \_\_\_\_\_

Partie 2- Classification des nombres

16. a) Place les nombres réels sur la droite numérique.

Les nombres:

$\frac{22}{7}$ ,  $1.13113113\dots$ ,  $\frac{21}{4}$ ,  $-4$ ,  $-\sqrt{6}$ ,  $-5.37$ ,  $\frac{\pi}{2}$ ,  $0$ ,  $7.56$ ,  
 $-\pi$ ,  $6$ ,  $-1.333\dots$

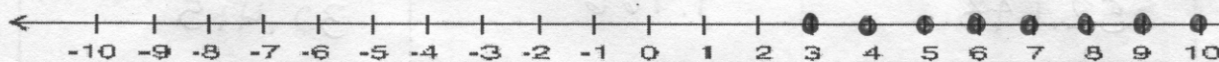


b) Fait la classification des nombres que tu as placé sur la droite numérique, selon les catégories dans le tableau ci-dessous.

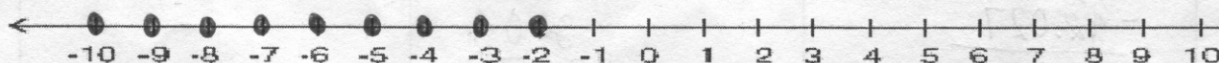
Nombres Naturels (N)	Nombres Entiers (Z)	Integers (I)	Nombres Rationnels (Q)	Nombres Irrationnels (Q')
0, 1, 2, 3, 4, 5	-3, -2, -1, 0, 1, 2	—	fini ou infini et périodique	decimal est toujours inf
0	-4	-4	5.25	3.14 - pi
6	0	0	-5.37	$\frac{22}{7}$
	6	6	7.56	1.13113113...
			-1.333	$-\sqrt{6}$

Partie 3- La représentation graphique. Représente chaque notation ensembliste sur la droite numérique.

17.  $\{x \mid x \geq 3, x \in \mathbb{N}\}$



18.  $\{x \mid x \leq -2, x \in \mathbb{I}\} \quad (x \in \mathbb{Z})$



19.  $\{x \mid -4 < x < 4, x \in \mathbb{R}\}$