

## Fitxa 1 : Tipus de nombres

Nom:

1.- Classifica els nombres següents com a racionals o irracionals:

$$\frac{41}{13}, \sqrt{49}, 53,\hat{7}, 3,2, \sqrt{12}, \sqrt[3]{5}, \frac{\pi}{2}$$

b) Digués quin són enters.

c) Ordena'ls de menor a major

2.- Digueu quins dels següents nombres són irracionals:

$$\frac{-3}{4}, 1,7\hat{3}, \sqrt{3}, \pi, \sqrt{9}, \frac{1+\sqrt{5}}{2}, 3,7$$

3.- Indica quins dels nombres següents poden expressar-se com a quocient de dos nombres enters i quins no:

$$21,5, \sqrt{7}, 2,010010001\dots, \sqrt[3]{-8}, 2+\sqrt{3}, 0,\hat{5}, 2\pi-1$$

4.- Classifica aquests nombres com a naturals, enters, racionals i/o reals:

3	$\frac{-3}{4}$	$\sqrt{2}$	7,23
-2	$\pi$	0	-4
$\frac{1}{3}$	$\sqrt{-1}$	$\frac{11}{9}$	$\sqrt{5}$
2	2,48	18	$1+\sqrt{2}$
-1	$\sqrt[3]{-1}$	1	1,010203...

5.- Representa en la recta real els següents nombres:

a)  $-3, 2,7, \sqrt{7}, \frac{1}{3}$ , de forma exacta

b)  $\pi$ , de forma aproximada