

EXERCICIS: NOMBRES REALS

1. Classifica els nombres següents:

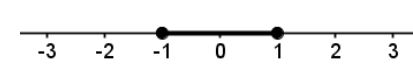
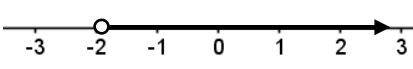
- | | |
|--------------------------|---------------------|
| a) $-3,5231111\dots$ | i) $-\frac{17}{12}$ |
| b) $-\sqrt{16}$ | j) $\frac{7}{2}$ |
| c) $\frac{1}{12}$ | k) $\pi - 1$ |
| d) $5,15151515\dots$ | l) $e + 1$ |
| e) $1,38$ | m) -8 |
| f) $\sqrt{8} + \sqrt{4}$ | n) $-51,324$ |
| g) $-\sqrt{15}$ | o) $\frac{11}{3}$ |
| h) $1,312534\dots$ | p) $5,211$ |

2. Representa en la recta real $\sqrt{10}$ i $-\sqrt{13}$

3. Ordena de menor a major:

$$2,45; 2,99; 2,\widehat{9}; -\sqrt{2}; -1,42; 0; \frac{5}{2}$$

4. Completa el quadre:

Interval tancat $[-1,1]$	$\{x \in \mathbb{R} / -1 \leq x \leq 1\}$		Conjunt format per tots els nombres reals <u>compresos</u> entre -1 i 1, <u>inclouent</u> -1 i 1.
			
Semirecta oberta $(-\infty, 0)$			
Interval semiobert $(-5, 0]$			
			Conjunt format per tots els nombres reals <u>més</u> grans que -5 i <u>més petits</u> que -3.
	$\{x \in \mathbb{R} / x \geq -4\}$		