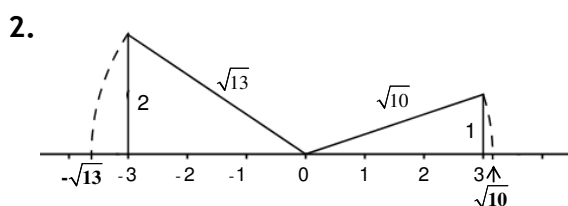


Solucions

1. a) Racional, decimal periòdic mixt. i) Racional, decimal periòdic mixt.
 b) Racional, enter negatiu. j) Racional, decimal exacte.
 c) Racional, decimal periòdic mixt. k) Irracional.
 d) Racional, decimal, periòdic pur. l) Irracional.
 e) Racional, decimal exacte. m) Racional, enter negatiu.
 f) Irracional. n) Racional, decimal exacte.
 g) Irracional. o) Racional, decimal, periòdic pur.
 h) Irracional. p) Racional, decimal exacte.



3. $-1,42 < -\sqrt{2} < 0 < 2,45 < \frac{5}{2} < 2,99 < 2,\hat{9}$

4.

Interval tancat $[-1,1]$	$\{x \in \mathbb{R} / -1 \leq x \leq 1\}$		Conjunt format per tots els nombres reals compresos entre -1 i 1, incloent-hi -1 i 1.
Semirecta oberta $(-2, +\infty)$	$\{x \in \mathbb{R} / x > -2\}$		Conjunt format per tots els nombres reals més grans que -2.
Semirecta oberta $(-\infty, 0)$	$\{x \in \mathbb{R} / x < 0\}$		Conjunt format per tots els nombres més petits que 0.
Interval semiobert $(-5, 0]$	$\{x \in \mathbb{R} / -5 < x \leq 0\}$		Conjunt format per tots els nombres reals compresos entre -5 i 0, incloent-hi 0 i excloent-ne -5.
Interval obert $(-5, -3)$	$\{x \in \mathbb{R} / -5 < x < -3\}$		Conjunt format per tots els nombres reals més grans que -5 i més petits que -3.
Semirecta tancada $[-4, +\infty)$	$\{x \in \mathbb{R} / x \geq -4\}$		Conjunt format per tots els nombres més grans o iguals que -4.