NÚMEROS REALES, INTERVALOS Y SEMIRRECTAS

1. Señala el **menor conjunto numérico** al que pertenecen los siguientes números:

Número	$\frac{17}{15}$	e^2	2,333333…	$\sqrt{7}$	$\sqrt{49}$	4,3
Natural						
Entero						
Racional						
Irracional						

2. Calcula paso a paso y simplifica los resultados:

a) $\frac{9}{2}+\frac{3}{2}\cdot 3-3-\frac{4}{5}:\left(1-\frac{-2}{3}\right)=$

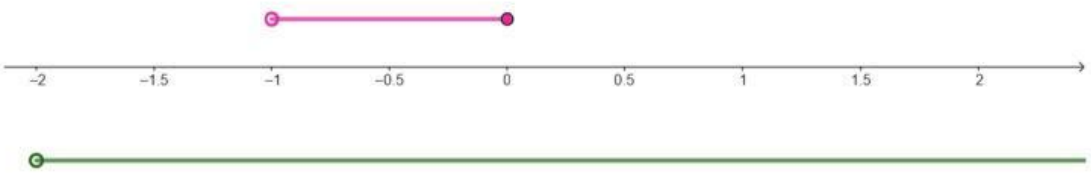
$=\frac{9}{2}+\frac{\quad}{2}-3-\frac{4}{5}:\left(\frac{\quad}{\quad}-\frac{2}{3}\right)=$

$=\frac{\quad}{2}-3-\frac{4}{5}:\frac{\quad}{\quad}=\quad -3-\frac{\quad}{\quad}=$

$=\quad -\frac{\quad}{25}=\frac{\quad}{25}-\frac{12}{25}=\frac{\quad}{25}$

3. Calcula la intersección y la unión de los siguientes intervalos. Ayúdate de la representación gráfica.

a. $(-1,0]$ y $(-2,+\infty)$.



$(-1,0]\cap(-2,+\infty)=$ $(-1,0]\cup(-2,+\infty)=$

LIVEWORKSHEETS