

- e) Todos los números decimales se pueden expresar mediante fracción.
 f) Todos los números enteros son racionales.

- 12.- En una jornada de trabajo paso $\frac{1}{3}$ del día durmiendo y los $\frac{3}{8}$ en el instituto. Las horas de clase ocupan los $\frac{2}{3}$ del tiempo que paso en el instituto. ¿Qué fracción del día ocupan las clases?
- 13.- Las dos novenas partes de los alumnos/as de una clase son aficionados al fútbol, las cinco doceavas partes lo son al baloncesto y los 13 restantes a otros deportes. ¿Cuántos alumnos/as tiene la clase?
- 14.- Rubén dispone de 1.000 € y decide hacer un donativo de $\frac{3}{10}$ para una organización de ayuda al Tercer Mundo y de $\frac{2}{5}$ de lo que le queda a otra organización. ¿Cuánto dinero le queda?
- 15.- En una ciudad hay 12.500 trabajadores de los que $\frac{5}{20}$ trabajan en el sector primario, $\frac{7}{50}$ en sector secundario y el resto en el sector terciario. ¿Cuántos trabajadores hay en cada sector?
- 16.- En una caseta de la fiesta del centro escolar, los $\frac{5}{6}$ del dinero que se ha cobrado en un día corresponde a la venta de refrescos. De este dinero, los $\frac{4}{7}$ corresponde a la venta de refrescos de cola. Si la venta de refrescos de cola ha sido de 90 €, ¿cuál habrá sido la recaudación de la caseta por la venta de refrescos?
- 17.- Un ordenador y una impresora cuestan conjuntamente 1.200 €. Si la impresora es $\frac{1}{5}$ del precio del ordenador, ¿cuáles son los precios de cada uno de los dos artículos?

- 18.- Completa la siguiente tabla:

Recta real	Desigualdad	Intervalo	Escribe aquellos números que <u>están</u> en el intervalo: -2, 3, 0, 1'5, 2, -2'1
	$-2 < x < 5$		
		$[-1, 5)$	
	$1 < x < 2$		
		$(7, 8)$	

- 19.- Efectúa las siguientes las siguientes operaciones en notación científica:

a) $(82.000.000 : 0'0012) \cdot 0'5 \cdot 10^4$ b) $0'46 \cdot 10^{-3} + 92'3 \cdot 10^{-9} - 6 \cdot 10^7$

- 20.- Completa la siguiente tabla:

	4'1123	0'218	137'675		145.128	12.805	125.156
Trunca a las décimas				Trunca a las centenas			
Redondea a las décimas				Redondea a las centenas			

- 21.- Zayra estima que la altura de su casa es de 2'5 m y Sebastián estima que la altura de su edificio es de 25 m. Averigua qué estimación es más precisa, sabiendo que la casa y el edificio miden de alto, respectivamente, 2'75 m y 24'5 m.