

**CONTROL TEMA 1 – PARTE 1**

1. [1,5 puntos] Clasifica los siguientes números decimales y obtén la fracción generatriz:

Número	Decimal exacto	Decimal Periódico Puro	Decimal Periódico Mixto
2,232323...			
4,1555...			
5,15			

$$2,\overline{23}$$

¿Cuántas cifras tiene el período?

¿Y el anteperíodo?

¿Por tanto, cuál será el denominador de la fracción?

¿Qué resta debes hacer para calcular el numerador?

=

¿Cuál es la fracción que representa a este decimal?

$$2,\overline{23} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4,1\overline{5}$$

¿Cuántas cifras tiene el período?

¿Y el anteperíodo?

¿Por tanto, cuál será el denominador de la fracción?

¿Qué resta debes hacer para calcular el numerador?

=

¿Cuál es la fracción que representa a este decimal?

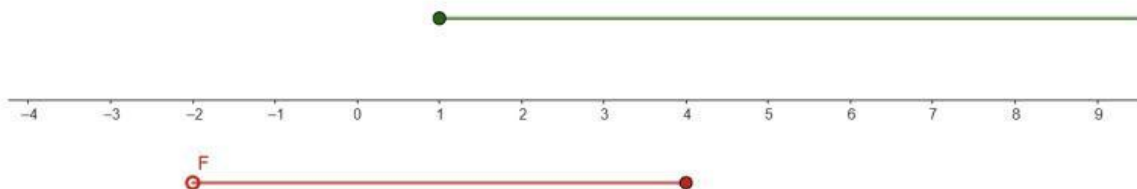
$$4,1\overline{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$



2. [1 punto] Expresa las siguientes situaciones en forma de intervalo o semirrecta.

En la ciudad de Murcia el transporte público es gratuito <b>a partir de los 65 años.</b>	
En el campamento de verano nos dejaban usar el teléfono móvil <b>desde las 8 hasta antes de las 9 de la noche.</b>	
La ayuda se ofrece a personas que ganan <b>menos de 1200 € al mes.</b>	
Los niños que <b>no superen los 135 cm</b> de altura tienen que usar un sistema de retención infantil en el coche.	

3. [0,6 puntos] Siendo  $A = (-2, 4]$  y  $B = [1, +\infty)$  halla  $A \cap B$  y  $A \cup B$ .  
Ayúdate de la representación gráfica.



$$A \cap B =$$

$$A \cup B =$$