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			

$2,\widehat{23}$

¿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? $2,\widehat{23} =$ _____

$4,1\hat{5}$

¿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? =

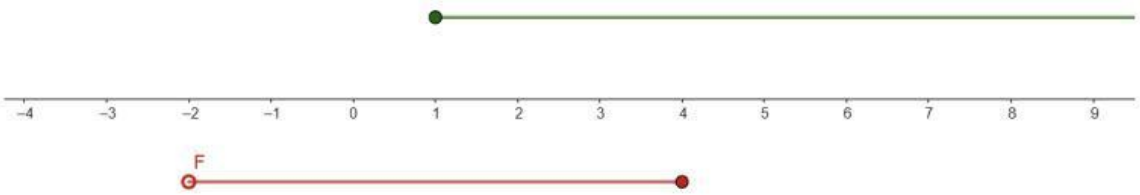
¿Cuál es la fracción que representa a este decimal? $4,1\hat{5} =$ _____

LIVEWORKSHEETS

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

En la ciudad de Murcia el transporte público es gratuito **a partir de los 65 años.**	
En el campamento de verano nos dejaban usar el teléfono móvil **desde las 8 hasta antes de las 9 de la noche.**	
La ayuda se ofrece a personas que ganan **menos de 1200 € al mes.**	
Los niños que **no superen los 135 cm** 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.



$A \cap B =$

$A \cup B =$

LIVEWORKSHEETS