

Amb l'ajuda de les escenes de la unitat didàctica de Nombres Reals, completa els següents exercicis:

TIPOS DE NÚMEROS:

1. Completa la taula amb tres exemples de cada conjunt de nombres:

Nombre Natural			
Nombre Enter			
Nombre Racional			
Nombre Irracional			

NÚMEROS REALES. REPRESENTACIÓN:

2. Representa sobre la recta real les fraccions: $-\frac{7}{6}$ $-\frac{2}{3}$ $\frac{8}{9}$ $\frac{17}{3}$

EXPRESIÓN DECIMAL DE UNA FRACCIÓN:

3. Escriu l'expressió decimal de les següents fraccions i indica'n el seu tipus:

fracció	expressió decimal	tipus de nombre decimal
$\frac{171}{50}$		
$\frac{35}{3}$		
$\frac{43}{5}$		
$\frac{47}{30}$		
$\frac{35}{33}$		
$\frac{16}{15}$		

FRACCIÓN GENERATRIZ:

4. Escriu la fracció generatriu de:

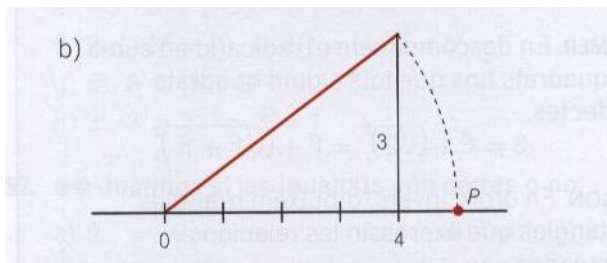
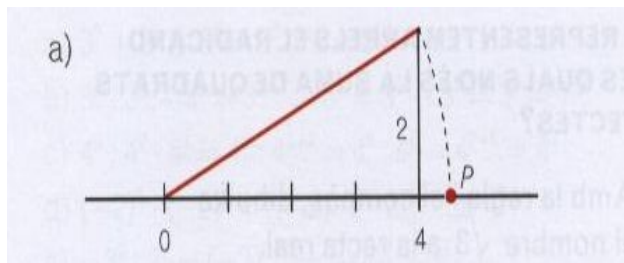
11,25=

11,2555...=

11,252525...=

NÚMEROS IRRACIONALES:

5. Quin és el nombre representat pel punt P en cada cas?



6. Escriu tres nombres irracionals compresos entre 1 i 3.

NÚMEROS REALES:

7. Ordena de menor a major les sèries de nombres:

a) 3,656565... 3,6 3,6555... 3,66 3,65666...

b) π 3,14 3,1416 3,14159 3,142

INTERVALOS:

8. Representa els intervals:

i) $(-1,4]$

ii) $[-3,4)$

iii) $(-1,+\infty)$

iv) $(-\infty,-1]$

APROXIMACIONES:

9. Arrodoneix el següent nombre a les xifres decimals indicades:

Arrodonir a	2 xifres	3 xifres	4 xifres	5 xifres	6 xifres
12,34595432					

ERROR ABSOLUTO Y RELATIVO:

10. Completa la taula següent:

Valor exacte	Arrodonir a tres xifres	Error absolut	Error relatiu	
			fracció	%
$\frac{11}{3}$				
$\frac{6}{7}$				
$\frac{49}{15}$				
$\frac{13}{6}$				