

1) Representa sobre una recta numérica los números:

a)  $\frac{7}{3}$       b) 1,25      c)  $\sqrt{65}$

2) Indica a que conjunto numérico pertenecen (Clasifícalos) :

a) 41      b)  $\sqrt{17}$       c)  $\frac{8}{49}$       d) -87

3) Calcula el interés obtenido al invertir 500 eur. a interés compuesto durante 5 años con un rédito del 3%.

4) Representa los siguientes intervalos.  $A = (-5; 3]$  y  $B = (-1, +\infty)$ , y halla su unión y su intersección:       $A \cup B$        $A \cap B$

5) Calcula a)  $(-5)^{-2} \cdot \frac{15^{-2}}{5} =$       b)  $-\left(\frac{-1}{2}\right)^{-2} : \left(\frac{2^2}{3}\right)^{-1} =$

6) Expresa el resultado en forma radical:

a)  $\sqrt{27} - 2(2\sqrt{12} + \sqrt{75}) =$       b)  $(\sqrt{3} \cdot \sqrt[3]{15})^{\frac{1}{2}} =$