1. Completa la siguiente tabla:

x	y	x+y	$(x+y)^2$	x^2	y^2	x^2+y^2
-2	$\frac{1}{4}$					
$\sqrt{2}$	2					
-5	$\frac{1}{5}$					
7	13					

2. Resuelva la siguiente suma y resta de números reales.

a. $\sqrt{3}+\frac{4}{7}+1,231$

□ + □ + □ = □

b. $\sqrt{6}-2,68+\pi$

□ - □ + □ = □

3. Realice a siguientes multiplicaciones de números reales.

1) $3.55 \times 2.7 =$

2) $3.8 \times \left(-\frac{3}{5}\right) =$

3) $2.5 \times (-3.2) \times \left(-\sqrt{3}\right) =$

4) $(-0.7) \times \left(-\frac{3}{5}\right) \times (-2) =$

4. Resuelva las siguientes divisiones de números reales.

1) $36 \div (-0.45) =$

2) $45 \div \sqrt{3} =$

3) $81 \div \sqrt{9} =$

4) $\sqrt[3]{64} - \sqrt[3]{8} \div \frac{3}{8}\sqrt[3]{27} =$

LIVEWORKSHEETS

5. Resuelva los siguientes polinomios aritméticos.

1) $2^4 \times 3 + \sqrt{49} \div (2^4 \div 16) - (23 + 5^2)$

2) $\sqrt{36} + (3^4 + 5 \times 7) + \sqrt{4} \times 9 - (2^3 - 7)$

3) $13^2 \times \sqrt{25} - [(4^3 + \sqrt{144}) + (3^5 - 2^7)]$

4) $(8^3 \times \sqrt{36} - 2^5 + 2^3 + \sqrt{16} + 2) \div 3$

5) $\sqrt{36} \times 1^6 + 5^3 \div 25 - \sqrt[3]{125} \times 2$

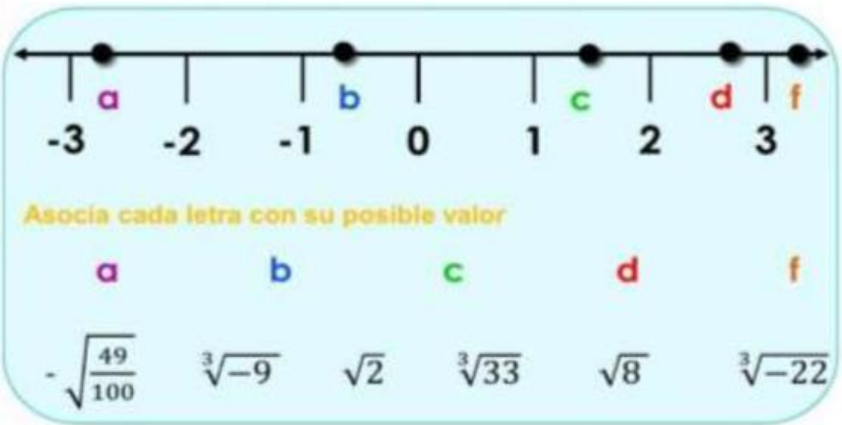
6. Calcule lo siguiente:

Calcular A + B – C con aproximación al centésim
si:

$$A = \frac{9}{16} \cdot \frac{1}{7} \; ; \qquad B = \frac{e \cdot \sqrt{21}}{0{,}444\ldots}$$

$$C = \pi + 2e - \sqrt{18}$$

7. Asocia cada valor con su posible solución en la recta numérica.



LIVEWORKSHEETS

8. Calcule la siguiente tabla de datos agrupados.

Intervalo	Marca de clase	Frecuencia absoluta	Frecuencia acumulada	Frecuencia relativa	Frec. relativa acumulada
[0 – 2)	1	8			0,229
[2 – 4)	3	7			0,429
[4 – 6)	5	8			0,658
[6 – 8)	6	6			0,829
[8 – 10]	9	6			1
Total		35			

9. Calcule la siguiente tabla de datos agrupados.

Intervalo	Marca de clase	Frecuencia absoluta	Frecuencia acumulada	Frecuencia relativa	Frec. relativa acumulada
[0 – 4)		5	5	0,25	
[4 – 8)		5	10	0,25	
[8 – 12)		4	14	0,20	
[12 – 16)		4	18	0,20	
[16 – 20]		2	20	0,10	
Total				1	

LIVEWORKSHEETS