

## REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA U. E. "COLEGIO LAS ACACIAS" CURSOS: 3ro "A", "B" Y "C". ASIGNATURA: MATEMÁTICA PROFESOR: ENDY MADERA

## GUÍA DE EJERCICIOS DEL PRIMER LAPSO

## 1) Halle la fracción generatriz en cada caso:

1. 8,56

2. 115,2

3. 57,35

**4**. 42,  $\widehat{03}$ 

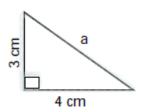
5. 70,4

**6.** 109, 152

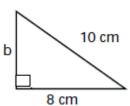
7. 435,54
8. 6,011
9. 29,6145

## 2) Halle el lado faltante aplicando el teorema de Pitágoras:

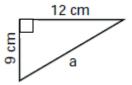
a)



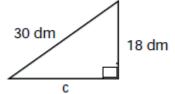
b)



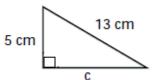
c)



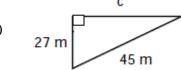
d)

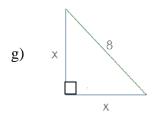


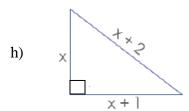
e)

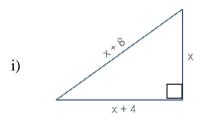


f)

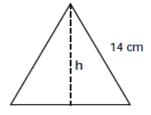




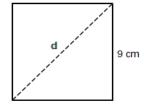




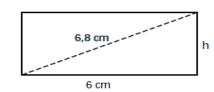
3) En el siguiente triángulo equilátero, calcule cuánto mide la altura:



4) En el siguiente cuadrado, calcule cuánto mide la diagonal:



5) En el siguiente rectángulo, calcule cuánto mide la diagonal:



6) Completa la siguiente tabla con el símbolo  $\epsilon$  o  $\epsilon$ , según corresponda:

<u> </u>	N	Z	$\mathbf{Z}^{\scriptscriptstyle +}$	$\mathbf{Z}^{-}$	$Z^*$	Q	$Q^{+}$	Q	Q*	I	R
-0,2											
33/11											
√7											
0											
25/35											
– √9											
П											
4,2444											

7) Resuelva las siguientes operaciones con radicales:

a) 
$$5\sqrt{7} - 3\sqrt{7} + 4\sqrt{7} + 2\sqrt{7} - \sqrt{7} =$$

b) 
$$4 \cdot \sqrt[3]{5} + \sqrt[3]{5} - 7 \cdot \sqrt[3]{5} + 2 \cdot \sqrt[3]{5} =$$

c) 
$$\sqrt{99} + \sqrt{44} =$$

d) 
$$2\sqrt{18} + 5\sqrt{8} - \sqrt{50} =$$

e) 
$$\sqrt[3]{81} + 4 \cdot \sqrt[3]{375} - 3 \cdot \sqrt[3]{24} =$$

f) 
$$\sqrt{6} + 3\sqrt{8} - 4\sqrt{18} + \sqrt{24} - 4\sqrt{2} =$$

g) 
$$\sqrt{100x} + 3\sqrt{16x} =$$

h) 
$$\sqrt[3]{54x} - 4 \cdot \sqrt[3]{16x} + \sqrt[3]{250x} =$$

i) 
$$2a 2a\sqrt{3} - 3\sqrt{12a^2} - a\sqrt{27} =$$

j) 
$$\sqrt{3} + \sqrt{2} + \sqrt{5} - \sqrt{10} =$$

k) 
$$\sqrt{50} + \sqrt{75} - \sqrt{18} - \sqrt{12} =$$