



COLEGIO LEHNSEN
Curso: Matemática
Grado: Primero básico
Profesor: Oscar Manuel Pérez S.
Cuarta unidad

Colegio Lehnzen

Laboratorio matemático

Tema:

Potencias y raíces de números racionales

Operaciones combinadas de números decimales

Magnitudes proporcionales

I serie:

Instrucciones: Señale la respuesta correcta entre las opciones dadas.

1. El resultado de la operación: $\left(\frac{1}{2}\right)^2 + \sqrt{\frac{1}{16}} - \left(\frac{1}{4}\right)^2$

a. $\frac{1}{2}$

b. $\frac{7}{16}$

c. $\frac{3}{8}$

d. $\frac{5}{16}$

2. El resultado de la operación: $\left(\frac{1}{2}\right)^2 + \sqrt{\frac{16}{4}} - 2$

a. $\frac{1}{2}$

b. 4

c. $\frac{1}{4}$

d. 2

3. El resultado de la operación: $18.5 \div 2.5 + 4.2 - 1.6$

a. 9

b. 10

c. 11.4

d. 12.8

4. El resultado de la operación: $15.2 - (2.5 * 3.2) + 1.8$
- a. 10
 - b. 8.6
 - c. 11.4
 - d. 9

II serie:

Resuelva los siguientes problemas dejando constancia de sus operaciones, coloque la respuesta en la casilla correspondiente, respuesta sin procedimiento no será tomada en cuenta.

Problema	Respuesta
Por tres horas de trabajo, Alberto ha cobrado Q60 ¿Cuánto cobrará por 8 horas?	Cobrá
Trescientos gramos de queso cuestan Q6 ¿Cuánto podré comprar con Q4,50?	gramos
Una máquina embotelladora llena 240 botellas en 20 minutos. ¿Cuántas botellas llenará en hora y media?	botellas
8 pintores pintan un muro en 20 días, ¿Cuántos pintores realizan el mismo trabajo en 8 días?	pintores
Si Carlos lee 5 páginas diariamente terminará de leer su libro en 16 días, ¿cuántos días tardaría en terminarlo si leyera 8 páginas al día?	Tardará días.