



Disciplina: Matemática – 8vo grado A y B – Profe: Lic.....

Alumno/a: _____

1- Resuelvo con atención y exactitud

a) $42:14 + 30 \times 8:60 + 36:4 - \sqrt{196} =$

b) $2^2 \times 6:4 + 3^3 \times 2:6 - 1^7 \times 42:7 \times 3 =$

2- Planteo y resuelvo según lo solicitado.

a- Un tiburón que nadaba a 8m bajo el nivel del mar subió 3m, descendió 5 m y después bajó 2m más. Si posteriormente subió 4 m, ¿a qué profundidad se encuentra el tiburón ahora?

b- Ya hice $\frac{3}{4}$ del trabajo de matemática que son 36 ejercicios. ¿Cuántos ejercicios tiene en total el trabajo?

c- En un ascensor se cargan 5 bolsas de 12,75 Kg cada una. Luego suben dos personas que tienen una masa corporal de 65 Kg y 85,7 Kg, respectivamente. El ascensor admite 350 Kg como carga máxima. ¿Puede subir una persona más cuya masa corporal sea de 86,7 Kg?. Explica

d- Si al triple de un número se disminuye en tres, se obtiene dicho número aumentado en 5. ¿Cuál es el valor del número?

e) En la celebración de una empresa se registraron 130 invitados entre administrativos y operarios. Si los operarios corresponden al doble de los administrativos aumentado en 10, ¿cuántas personas de cada cargo asistieron al evento?

f) En una granja hay 76 animales entre vacas y cerdos. Si hay 8 cerdos más que vacas. ¿Cuántos hay de cada animal?

g-) Calcula la longitud de la hipotenusa de un triángulo rectángulo cuyos catetos miden 48 cm y 14 cm respectivamente. Averigua el perímetro y área

h-) El largo de una cancha mide 144m y su ancho 108 m. calcula su diagonal.

i-) ¿Cuánto medirá la diagonal de un cuadrado si el perímetro de cuadrado mide 28 cm?

j-) En un triángulo isósceles los lados iguales miden 13 cm y la base 10 cm. ¿Cuánto mide la altura?

k-) La base menor de un trapecio rectángulo es de 21 m y la base mayor 33 m, siendo su altura 16 cm. ¿Cuál es la medida del lado oblicuo?

2-) Halla el valor de “x” en cada caso:

