

Examen Diagnóstico

Nombre:

Curso: séptimo Grado

Fecha:

Puntaje:

/ 10

Docente: Jhon Ochoa Jaramillo

Tiempo: 60 minutos

1. Operaciones (4 punto):

Resuelve las operaciones

a) $245,7 + 23,2$

b) $245,7 \times 23,2$

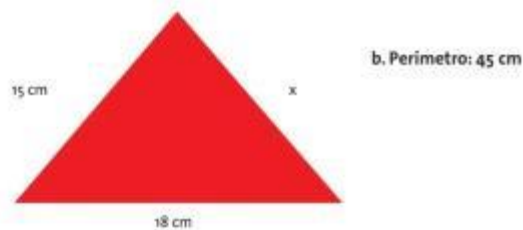
c) $775 : 25$

d)

$$\frac{8}{12} + \frac{3}{2} \cdot \left(\frac{9}{6} - \frac{1}{6} \right) = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \cdot \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

2. Problemas (2 punto):**Resuelve los problemas**

Un camión lleno pesaba 3.4 toneladas. Si el camión solo estuviera lleno en 0.22, ¿cuánto pesaría?

3. Geometría (1 punto):**Encuentra el valor del lado faltante:****4. Conversión de unidades (2 punto):**

Transforma las unidades de medida a los solicitado.

$$45 \text{ dm}^3 \text{ a } \text{m}^3 =$$

$$65 \text{ dam}^3 \text{ a } \text{m}^3 =$$

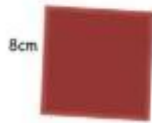
5. Reglas de tres (2 punto)

- Un coche gasta 5 litros de gasolina cada 100 kilómetros. ¿Cuántos kilómetros recorrerá con 28 litros?

- 5 obreros hacen una pared en 15 días. ¿Cuánto tardarán 3 obreros en hacer la misma pared?

6. Área y perímetro (4 punto):

Determina el área y el perímetro de:



8cm

Perímetro _____ cm

Área _____ cm²



3m

9m

Perímetro _____ m

Área _____ m²

7. Ecuaciones (1 punto):

Determina el valor de x de la siguiente ecuación:

$$10x = 6 + 8x$$