

PRUEBA DE DIAGNÓSTICO MATEMÁTICAS

Nombre:

*Nota: Desarrolle las operaciones en los espacios en blanco.
Es importante que envíe al correo diprofemate@gmail.com*

1. Realice las siguientes operaciones:

$$\begin{array}{r} 3589 \\ + 1725 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 180 \\ + 25 \\ \hline 423 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 743 \\ - 621 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 743 \\ - 657 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 874 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 743 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1575 \overline{) 3} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 825 \overline{) 25} \\ \hline \end{array}$$

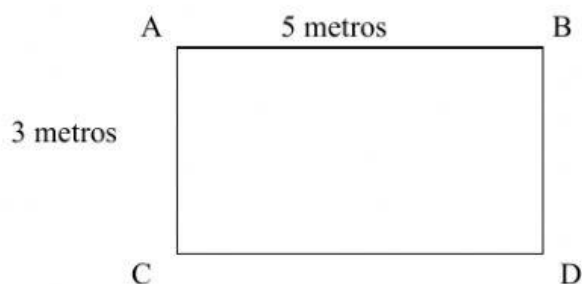
$$\frac{2}{3} + \frac{1}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{8}{5} \div \frac{10}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{7}{3} - \frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{8}{3} \times \frac{7}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Encuentre el *perímetro* y el *área* del siguiente rectángulo, cuyos lados miden:



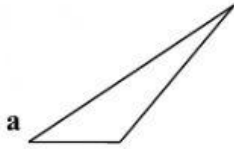
Perímetro
 $P =$

Área
 $a =$

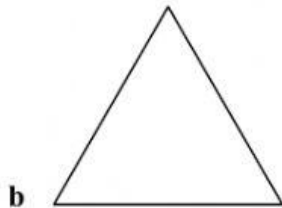
3. Escriba el literal de los triángulos con su clase respectiva.

Triángulos

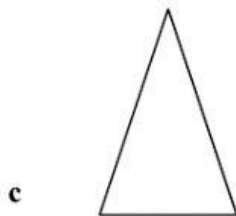
Clase según el ángulo



Triángulo equilátero



Triángulo isósceles



Triángulo escaleno

4. Efectúe las siguientes reducciones:

1,5 kilómetros es igual a _____ metros

48 onzas son igual a _____ libras

Un litro es igual a _____ centímetros cúbicos

2,5 horas es igual a _____ minutos

5. Resuelva los siguientes problemas:

- a)** El abuelo de Alicia tiene 67 años tiene justamente 7 menos que su abuela Angustias. ¿Cuántos años tiene su abuela?