Colegio "Happy Kids Home"

Diagnóstico

MATEMÁTICA 9no grado

Nombre: _____ Fecha: _____

INSTRUCCIONES: Realiza cada una de las siguientes actividades.

Primera serie: Completa las operaciones escribiendo los números correspondientes en cada espacio.

A. $\frac{\frac{2}{5}+\frac{1}{3}}{\frac{5}{4}-\frac{2}{3}} = \frac{\frac{6+}{}}{\frac{-}{12}} = \frac{\frac{}{15}}{\frac{}{7}} = \frac{132}{} = \frac{}{}$

B. $2^7 \div 2^4 = \quad ^{7-4} = \quad ^{3} = \quad \times\ 2\ \times \quad =$

C. $\frac{25}{12} \times \frac{6}{5} = \frac{}{60} = \frac{}{} = \frac{25}{} = \frac{}{}$

D. $\frac{2}{3} + \frac{6}{5} - \frac{10}{15} = \frac{+\ 18\ -}{15} = \frac{18}{} = \frac{}{}$

Segunda serie: Une con una línea cada operación con el resultado correspondiente.

1. $3m + 5n + 4m + 2n - m$	$5\sqrt{5}$
2. $(3m)(4mn)$	$3m^5n^3$
3. $\sqrt[3]{125m^6}$	$12m^2n$
4. $2\sqrt{5} + 3\sqrt{5}$	$5m^2$
5. $(36m^8n^2) \div (12m^3n^{-1})$	$6m + 7n$

LIVEWORKSHEETS