



Actividad interactiva de matemática

Sexto de básica

1. Ubica los 10 primeros números múltiplos de cada número que corresponda.

a) $M8 = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

0, 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108

b) $M12 = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60

c) $M6 = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

0, 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72

2. Ubica los divisores de cada número que corresponda

a) $D24 = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

1, 2, 5, 6, 10, 15, 30

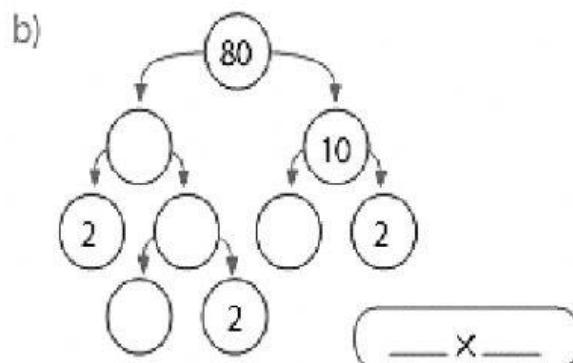
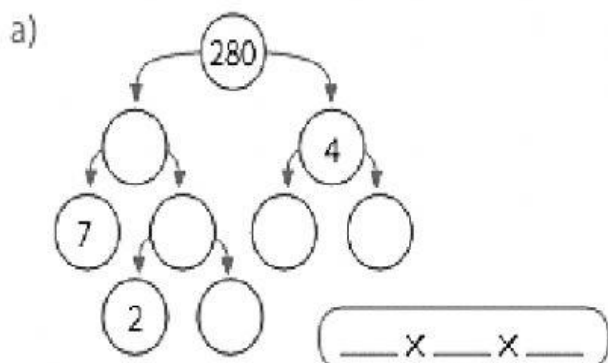
b) $D18 = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

c) $D30 = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

1, 2, 3, 6, 9, 18

3. Mediante diagrama de árbol descompone los siguientes factores primos



4. Une el problema con el proceso y su respuesta sobre suma y resta de fracciones.

a) $\frac{12}{7} + \frac{6}{7} + \frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$

$\frac{50 + 45 + 24}{60} =$

$\frac{23}{7}$

b) $\frac{5}{6} + \frac{3}{4} + \frac{2}{5} =$

$\frac{-5 - 4}{3} =$

$\frac{-9}{3}$

c) $\frac{3}{5} + \frac{3}{15} - \frac{3}{10} =$

$\frac{12 + 6 + 3 + 2}{7} =$

$\frac{15}{30}$

d) $-\frac{5}{3} - \frac{4}{3} =$

$\frac{18 + 6 - 9}{30} =$

$\frac{119}{60}$



5. Resuelve y escribe la respuesta correcta sobre la multiplicación y división de fracciones.

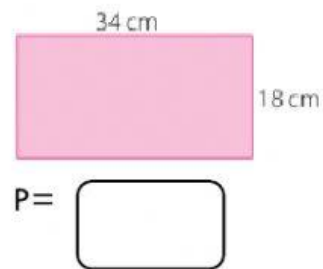
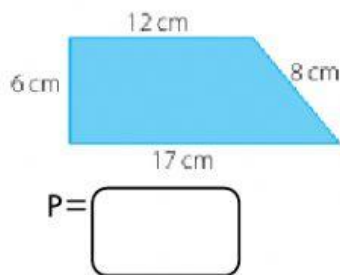
1 $\frac{2}{5} \cdot \frac{8}{9} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

3 $\frac{14}{9} \cdot \frac{3}{7} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

2 $\frac{7}{9} : \frac{11}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

4 $\frac{4}{25} : \frac{12}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

6. Calcule y escriba la respuesta del perímetro de las siguientes figuras.



7. Realizo las siguientes operaciones y escribo la respuesta

$$\begin{array}{r} 12,283 \\ 7,09 \\ +315,0008 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3202,515 \\ - 30 \\ \hline 20 \\ - 15 \\ \hline 52 \\ - 45 \\ \hline 75 \\ - 75 \\ \hline 0 \end{array}$$

8. Completa la siguiente tabla de potencias

	Solución	Potencia	Base	Exponente
15^4				
8^3				
7^2				
14^5				



9. Completa la siguiente tabla de radicación

	ÍNDICE	RADICANDO	RESULTADO
$\sqrt[3]{125}$			
$\sqrt[\square]{\square}$	5	32	
$\sqrt[\square]{\square}$	3		4
$\sqrt{49}$			
$\sqrt[\square]{\square}$		81	9

10. Completa la siguiente tabla de porcentaje

Decimal	Fracción	porcentaje
0,51	$\frac{\square}{\square}$	
	$\frac{5}{100}$	
	$\frac{\square}{\square}$	80%
0,32	$\frac{\square}{\square}$	
	$\frac{124}{100}$	
	$\frac{\square}{\square}$	
0,03	$\frac{\square}{\square}$	