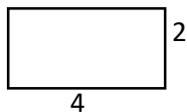
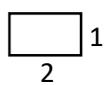


4.- Completar la siguiente tabla. Observar el ejemplo:

Enunciado	Expresión Algebraica	Ejemplo Aritmético
El cociente de dos números aumentado en ocho.	$\frac{a}{b} + 8$	$a = 3\sqrt{20} \quad b = \sqrt{5} \rightarrow \frac{3\sqrt{20}}{\sqrt{5}} + 8 = 3\sqrt{\frac{20}{5}} + 8 = 14$
El triple de un número adicionado con el doble del mismo número.		
	$x^3 - 3x^2 + 1$	
		$a = \sqrt{3} \quad b = \sqrt{2}$
El cubo de la diferencia de dos números		
	$x^3 - y^3$	
El doble de un número disminuido en su cuarta parte.		
	$\frac{2}{3}m - \frac{1}{4}n^2$	
Tres veces la adición de tres números		

5.- Escribir una expresión algebraica para hallar el perímetro y área de los rectángulos.



Expresión algebraica para el perímetro: _____

Expresión algebraica para el área: _____

Perímetro: _____

Perímetro: _____

Perímetro: _____

Área: _____

Área: _____

Área: _____

6.- Hallar el valor numérico de la expresión dada.

a. $|x + y|$ si $x = -5, y = \frac{1}{4}$

b. $\frac{2x}{3y-5}$ si $x = \frac{2}{3}, y = \frac{4}{3}$

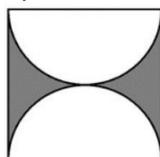
c. $\sqrt{5m^2 - 6n^2}$ si $m = 4, n = \sqrt{3}$

d. Área si $x = 8, y = \frac{1}{2}$ $3x$ $14y - 5$

e. Perímetro si $x = \sqrt{5}, y = \sqrt{11}$ x^2 y^2

f. Área y perímetro si $x = 2$ $\sqrt{3}$

g. Área de la región sombreada si $y = 8$ y el lado del cuadrado es $2y - 2$



7.- Hallar el valor numérico de cada expresión si $x = \frac{1}{2}, y = -3, z = 0,4$

a. $x + y + z =$

b. $4x^3 - 3x^2 + 4x - 3 =$

c. $\frac{6}{5}y^3 - \frac{1}{2}y^2 + y =$

d. $\frac{2}{3}x^3 - x^2y + \frac{1}{4}xy^2 + y^3 =$

e. $\frac{8x-y}{5} =$

f. $3x - \frac{1}{6}y + \frac{2}{5}z =$