



Matemáticas
1ºESO

Examen 3º Evaluación

NOMBRE:

Calificación:

1.- Halla el valor de la x

a) $7x - 2(2x - 2) + 6 = 8 - 6x + 4(1 - x)$

b) $\frac{3x}{5} + 2x = \frac{3(x-2)}{2}$

c) $\frac{1}{4} + \frac{2x}{3} - \frac{x}{2} = \frac{x+1}{6}$

2.- Representa las siguientes funciones

a) $y = -2x + 1$

x	-1	0	1
y			

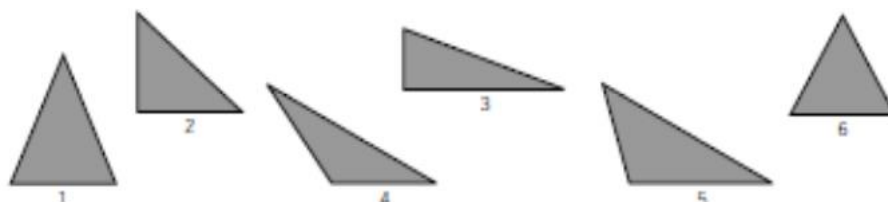
b) $y = x^2$

x	-2	-1	0	1	2
y					

3.- Dibuja:

- Two lines r and s that are secant at point A
- Two lines m and n that are parallel, and a line k that is perpendicular to both
- Two rays t and s with origin at a point P
- Two lines v and W perpendicular, and a point B that does not belong to any of the lines

4.- Clasifica los triángulos según sus lados y ángulos



TRIÁNGULO	SEGÚN SUS LADOS	SEGÚN SUS ÁNGULOS
1		
2		
3		
4		
5		
6		

5.- Calcula el valor que falta

a)



$a=5\text{cm}$
 $c=4\text{cm}$
hipotenusa=?

b)



$a=7\text{m}$
 $c=?$
hipotenusa=10m

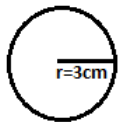
c)



base rectángulo=6mm
altura=4mm
hipotenusa=?

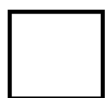
6.- Calcular área y perímetro de los siguientes polígonos

a)



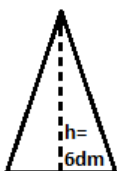
$L=?$
 $A=?$

b)



lado=10km
 $P=?$
 $A=?$

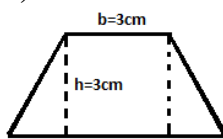
c)



$b=5\text{dm}$

$A=?$
Hipotenusa=?
 $P=?$

d)



$B=5\text{cm}$

$A=?$
Hipotenusa=?
 $P=?$