

Actividades: DESARROLLA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS EN HOJAS TAMAÑO CARTA (BLANCAS O DE CUADRICULA), NO BORRES TUS PROCEDIMIENTOS Y ENCIERRA TUS RESULTADOS. AL FINALIZAR ELABORA TU PORTADA CON TUS DATOS PERSONALES (NOMBRE, GRUPO Y NUMERO DE LISTA) Y ENTREGALO ENGRAPADO.

1.- Encuentra el valor de la pendiente y la ecuación de la recta que pasan por los siguientes puntos:

a) A (-6,+4) B (+5,-3)

b) A (+6,-3) B (-2,+7)

c) A (-4,+2) B (+1,-6)

d) A (+5,-4) B (-8,+6)

e) A (-2,+8) B (+3,-5)

2.- Resuelve los siguientes triángulos rectángulos:

a)  $a=5$  cm  $c=32$  cm

b)  $a=7.5$  cm  $b=8.6$  cm

c)  $b=4.7$  cm  $c=5.9$  cm

d)  $\angle A=75^\circ$   $b=4$  cm

e)  $\angle B=21^\circ$   $a=2.5$  cm

f)  $\angle A=25^\circ$   $c=35$  cm

3.- Encuentra las siguientes probabilidades:

Al lanzar un dado

a)  $P_{(4 \text{ o } 6)}=$

b)  $P_{(\text{impar o mayor que } 4)}=$

c)  $P_{(\text{menor que } 5 \text{ o mayor que } 2)}=$

Al sacar una carta de una baraja inglesa (52 cartas)

a)  $P_{(2 \text{ y carta roja})}=$

b)  $P_{(\text{corazón y trébol})}=$

c)  $P_{(\text{as y } 4)}=$

4.- Inventa una figura de 4 lados y construye:

a) una traslación de 6 cm

b) una simetría axial