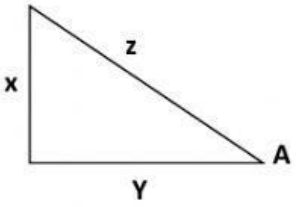
EVALUCIÓN TRIMESTRAL

NOMBRE Y APELLIDO

1. **Parte teórica(20 ptos)**

¿QUÉ ESTUDIA LA TRIGONOMETRÍA?	**EN EL TEOREMA DE PITÁGORAS EL LADO MAS GRANDE ES:**
INDIQUE LAS DEFINICIONES DE LAS FUNCIONES TRIGONOMETIRCAS con las abreviaturas (H , CO y CA) **Senα = -------** **csc α = -------** **Cosα = -------** **sec α = -------** **Tanα = -------** **cot α = -------**	**En el siguiente triangulo rectángulo definir las funciones trigonométricas respecto del ángulo A**  **Senα = ----- csc α = ----** **Cosα = ----- sec α = ----** **Tanα = ----- cot α = ----**

2. **Parte procedimental (80puntos)**

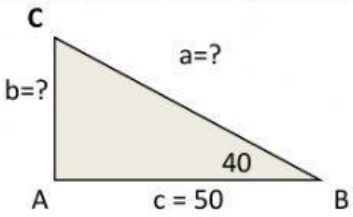
a)(30pts) Hallar los elementos que faltan en el triángulo rectángulo

Suma de ángulos

40° + + = 180°

Pitágoras

$a^2 =$ $^2 +$ ^{2}



Datos
a=
b=
c=
A=
B=
C=

$sen40 = -$

$cos40 = -$

$tan40 = -$

Cálculo ángulo C	Cálculo del lado a	Cálculo del lado b	Cálculo del área **A**	Cálculo del perímetro **P**
40° + + = 180° C = 180° - 90° - C =	$cos40 = -$ $a\ cos40 =$ a = ----- a =	$tan40 = -$ $tan40 = b$ = b	$A = \frac{c \cdot b}{2}$ $A = \frac{\cdot}{2}$ $A =$	$P = a + b + c$ $P = + +$ $P =$

LIVEWORKSHEETS