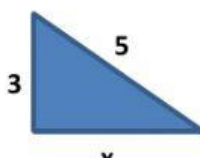
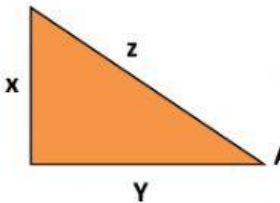


# EVALUACIÓN TRIMESTRAL



## NOMBRE Y APELLIDO

### 1. Parte teórica

<p>¿QUÉ ESTUDIA LA TRIGONOMETRÍA?</p> <p>a) La medida de los lados de un triángulo</p> <p>b) La medida de lados y ángulos de un triángulo</p>	<p>DEFINA EL TEOREMA DE PITÁGORAS</p>  $2 = x^2 + 2$
<p>INDIQUE LAS DEFINICIONES DE LAS FUNCIONES TRIGONOMETRICAS con las abreviaturas (H=hipotenusa, CO=cateto opuesto y CA=cateto adyacente)</p> <p>Sen <math>\alpha</math> = ----- csc <math>\alpha</math> = -----</p> <p>Cos <math>\alpha</math> = ----- sec <math>\alpha</math> = -----</p> <p>Tan <math>\alpha</math> = ----- cot <math>\alpha</math> = -----</p>	<p>En el siguiente triángulo rectángulo definir las funciones trigonométricas respecto del ángulo A</p>  <p>SenA = ----- csc A = -----</p> <p>CosA = ----- sec A = -----</p> <p>TanA = ----- cot A = -----</p>

### 2. Parte procedimental

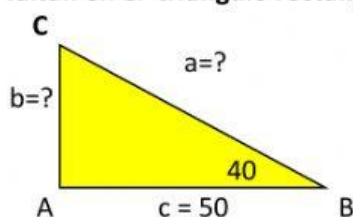
#### a) Determine los datos que faltan en el triángulo rectángulo

#### Suma de ángulos

$$40^\circ + \quad + C = 180^\circ$$

#### Pitágoras

$$a^2 = \quad^2 + 50^2$$



Datos

a=

b=

c=

A=

B=

C=

$$\text{sen}40 = -$$

$$\text{cos}40 = -$$

$$\text{tan}40 = -$$

Cálculo ángulo C	Cálculo del lado a	Cálculo del lado b	Cálculo del área A	Cálculo del perímetro P
$40^\circ + \quad + \quad = 180^\circ$ $C = 180^\circ - 90^\circ - \quad$ $C =$	$\text{cos}40 = -$ $a \text{ cos}40 =$ $a = \text{-----}$ $a =$	$\text{tan}40 = -$ $\text{tan}40 = b$ $= b$	$A = \frac{c \cdot b}{2}$ $A = \frac{\cdot}{2}$ $A =$	$P = a + b + c$ $P = \quad + \quad +$ $P =$