

L7

Matemática

M2



DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL

SÉPTIMO GRADO

Nombre: _____

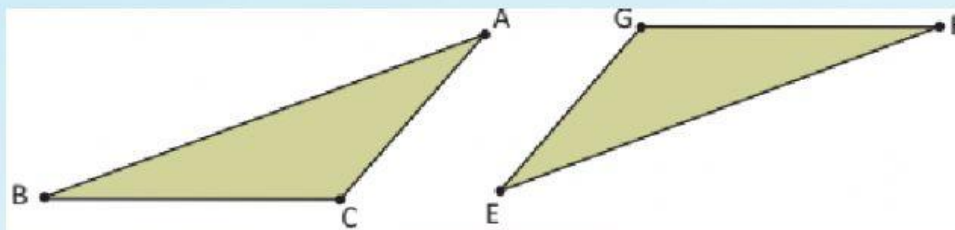
Sección: _____

OCTAVO GRADO

1. SENTIDO DE LA CONGRUENCIA DE DOS FIGURAS

INDICACIÓN GENERAL: Selecciona la respuesta correcta.

- i) Los siguientes triángulos son congruentes. Compáralos y **elige** la respuesta que identifique los vértices, lados y ángulos correspondientes.



Vértices correspondientes: _____

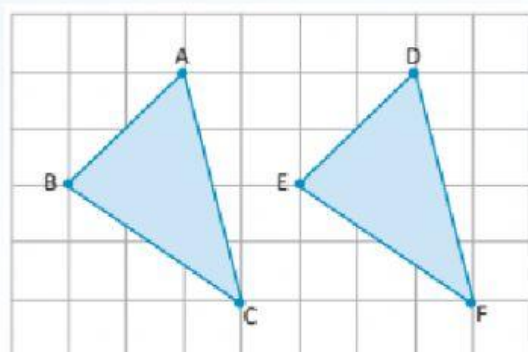
Lados correspondientes: _____

Ángulos correspondientes: _____

2. CONGRUENCIA DE TRIANGULOS

INDICACIÓN GENERAL: Escribe la respuesta correcta donde corresponda.

- i) Dado que los siguientes triángulos son congruentes, identifica los lados y ángulos correspondientes y representa la congruencia de los triángulos usando el símbolo .



AB = ____

$\angle A = \angle$ ____

EF = ____

$\angle B = \angle$ ____

AC = ____

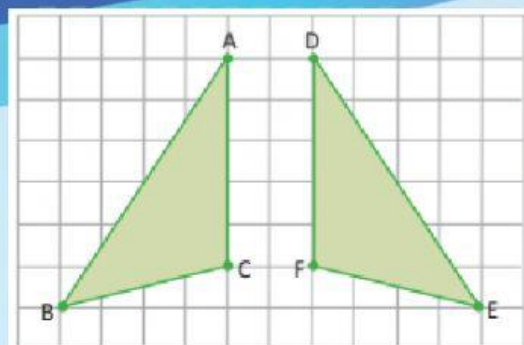
$\angle C = \angle$ ____

Por tanto, $\triangle ABC \cong \triangle DEF$.

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(w)$$

$$1. A \cap B \subseteq A$$



$$AB = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\sphericalangle A = \sphericalangle \underline{\hspace{1cm}}$$

$$EF = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\sphericalangle B = \sphericalangle \underline{\hspace{1cm}}$$

$$AC = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\sphericalangle C = \sphericalangle \underline{\hspace{1cm}}$$

Por tanto, $\triangle ABC \cong \triangle DEF$.

3. PRIMER CRITERIO DE CONGRUENCIA DE TRIANGULOS

INDICACIÓN GENERAL: Selecciona la respuesta correcta.

i) Identifica los pares de triángulos congruentes:

a) $\triangle ABC$; $AB = 5$, $BC = 7$, $CA = 6$

b) $\triangle DEF$; $DE = 2$, $EF = 4$, $FD = 3$

c) $\triangle GHI$; $GH = 4$, $HI = 5$, $IH = 3$

d) $\triangle JKL$; $JK = 5$, $KL = 7$, $LJ = 8$

e) $\triangle MNO$; $MN = 3$, $NO = 4$, $OM = 5$

f) $\triangle PQR$; $PQ = 5$, $QR = 8$, $RP = 7$

g) $\triangle STU$; $ST = 7$, $TU = 5$, $US = 6$

h) $\triangle XYZ$; $XY = 4$, $YZ = 3$, $ZX = 2$

Selecciona: ¿Cuáles son los pares de triángulos congruentes? _____

4. SEGUNDO CRITERIO DE CONGRUENCIA DE TRIANGULOS

INDICACIÓN GENERAL: Selecciona la respuesta correcta.

i) Identifica los pares de triángulos congruentes:

a) $\triangle ABC$; $BC = 5$, $\sphericalangle B = 35^\circ$, $\sphericalangle C = 100^\circ$

b) $\triangle DEF$; $EF = 6$, $\sphericalangle E = 50^\circ$, $\sphericalangle F = 70^\circ$

c) $\triangle GHI$; $GH = 6$, $\sphericalangle G = 40^\circ$, $\sphericalangle H = 110^\circ$

d) $\triangle JKL$; $JK = 5$, $\sphericalangle J = 60^\circ$, $\sphericalangle K = 50^\circ$

e) $\triangle MNO$; $MO = 5$, $\sphericalangle M = 100^\circ$, $\sphericalangle O = 35^\circ$

f) $\triangle PQR$; $PR = 6$, $\sphericalangle P = 110^\circ$, $\sphericalangle R = 40^\circ$

g) $\triangle STU$; $ST = 5$, $\sphericalangle T = 50^\circ$, $\sphericalangle U = 60^\circ$

h) $\triangle XYZ$; $XY = 4$, $YZ = 3$, $ZX = 2$

Selecciona: ¿Cuáles son los pares de triángulos congruentes? _____

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(\omega)$$