

SABERES PREVIOS: TEOREMA DE LOS ÁNGULOS FORMADOS POR DOS RECTAS PARALELAS Y UNA TRANSVERSAL

<https://www.google.com/search?q=angulos+entre+paralelas>

Rediseño Genaro Zorrilla

El orgullo es el complemento de la ignorancia. (Fontenelle)

3. DADAS LAS SIGUIENTES GRÁFICAS, SI P Y Q SON RECTA PARALELAS Y M ES SECANTE.

a) $m\angle 1 + m\angle 2 = 180^\circ$ por ser un par lineal

b) $m\angle 2 + m\angle 4 = 180^\circ$ por ser un par lineal

c) $m\angle 3 + m\angle 4 = 180^\circ$ por ser un par lineal

d) $m\angle 1 + m\angle 3 = 180^\circ$ por ser un par lineal

e) $m\angle 5 + m\angle 6 = 180^\circ$ por ser un par lineal

f) $m\angle 6 + m\angle 8 = 180^\circ$ por ser un par lineal

g) $m\angle 5 + m\angle 7 = 180^\circ$ por ser un par lineal

h) $m\angle 7 + m\angle 8 = 180^\circ$ por ser un par lineal

i) $m\angle 1 \cong m\angle 4$ por ser opuesto por el vértice

k) $m\angle 5 \cong m\angle 8$ por ser opuesto por el vértice

m) $m\angle 1 \cong m\angle 5$ por ser correspondientes

ñ) $m\angle 3 \cong m\angle 7$ por ser correspondientes

p) $m\angle 4 \cong m\angle 5$ por ser alternos internos

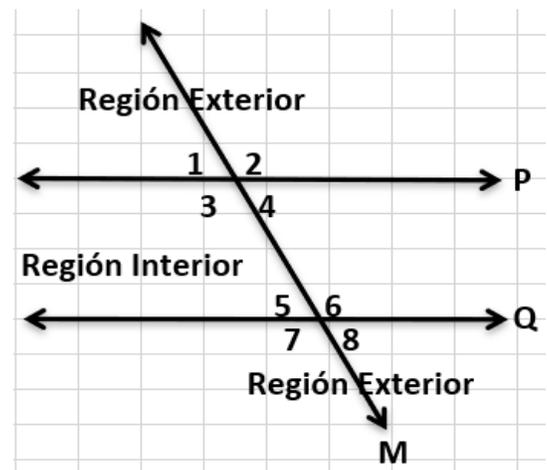
r) $m\angle 1 \cong m\angle 8$ por ser alternos externos

t) $m\angle 3 + m\angle 5 = 180^\circ$ por ser conjugados internos

u) $m\angle 4 + m\angle 6 = 180^\circ$ por ser conjugados internos

v) $m\angle 1 + m\angle 7 = 180^\circ$ por ser conjugados externos

w) $m\angle 2 + m\angle 8 = 180^\circ$ por ser conjugados externos



j) $m\angle 2 \cong m\angle 3$ por ser opuesto por el vértice

l) $m\angle 6 \cong m\angle 7$ por ser opuesto por el vértice

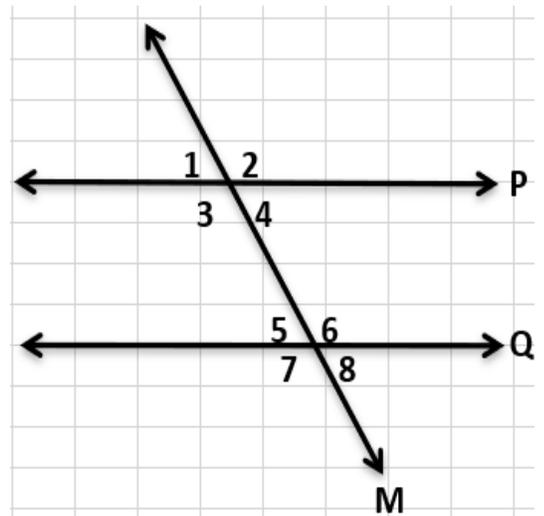
n) $m\angle 2 \cong m\angle 6$ por ser correspondientes

o) $m\angle 4 \cong m\angle 8$ por ser correspondientes

q) $m\angle 3 \cong m\angle 6$ por ser alternos internos

s) $m\angle 2 \cong m\angle 7$ por ser alternos externos

4. DADAS LAS SIGUIENTES GRÁFICAS SI P Y Q SON RECTAS PARALELAS Y M ES SECANTE, DETERMINA LO QUE SE TE PIDE A CONTINUACIÓN, LOS ÁNGULOS SON: ALTERNOS EXTERNOS, ALTERNOS INTERNOS, OPUESTO POR EL VÉRTICE, CONJUGADOS ALTERNOS E INTERNOS, CORRESPONDIENTES Y ADYACENTES.



a) $\sphericalangle 4$ y $\sphericalangle 5$ _____

b) $\sphericalangle 5$ y $\sphericalangle 8$ Son opuestos por el vértice.

c) $\sphericalangle 4$ y $\sphericalangle 8$ _____

d) $\sphericalangle 2$ y $\sphericalangle 6$ _____

e) $\sphericalangle 1$ y $\sphericalangle 5$ Son ángulos correspondientes.

f) $\sphericalangle 2$ y $\sphericalangle 3$ _____

g) $\sphericalangle 4$ y $\sphericalangle 5$ Son ángulos alternos internos.

h) $\sphericalangle 2$ y $\sphericalangle 8$ _____

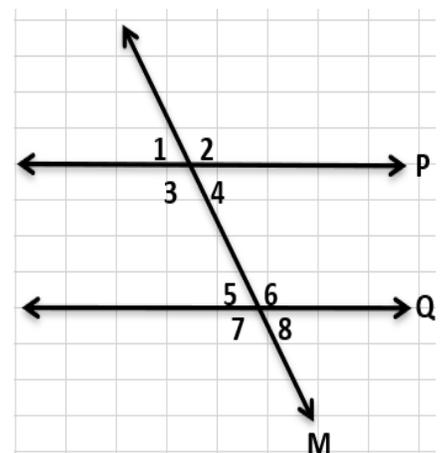
i) $\sphericalangle 1$ y $\sphericalangle 8$ Son ángulos alternos externos.

j) $\sphericalangle 3$ y $\sphericalangle 7$ _____

$m\angle 1 + m\angle 2 = 180^\circ$ por ser _____

k) $m\angle 6 + m\angle 8 = 180^\circ$ por ser _____

6. DADAS LAS SIGUIENTES GRÁFICAS, SI P Y Q SON RECTAS PARALELAS Y M ES SECANTE, DETERMINA LO QUE SE TE PIDE A CONTINUACIÓN, LOS ÁNGULOS SON: ALTERNOS, INTERNOS, CONJUGADOS INTERNOS, CONJUGADOS EXTERNOS, OPUESTO POR EL VÉRTICE, CORRESPONDIENTES Y PAR LINEAL.



a) $\sphericalangle 4$ y $\sphericalangle 6$ son _____

b) $\sphericalangle 3$ y $\sphericalangle 6$ son _____

c) $\sphericalangle 4$ y $\sphericalangle 5$ son _____

d) $\sphericalangle 6$ y $\sphericalangle 7$ son _____

e) $\sphericalangle 1$ y $\sphericalangle 5$ son _____

f) $\sphericalangle 5$ y $\sphericalangle 8$ son _____

g) $m\angle 2 + m\angle 4 = 180^\circ$ por ser _____

h) $m\angle 1 + m\angle 3 = 180^\circ$ por ser _____

i) $m\angle 6 + m\angle 8 = 180^\circ$ por ser _____