

NOTAS GUIDAS PARA LA EVIDENCIA

Término	Definición
Proof <i>demostración</i>	
Justify <i>justifica</i>	
Geometric proof <i>demostración geométrica</i>	
Types of proofs <i>tipos de demostraciones</i>	

Banco de Palabras para Razones o Justificaciones

Definition of... <i>Definición de...</i>	Properties <i>Propiedad...</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Angle Bisector <i>bisectriz de un ángulo</i> • Complementary Angles <i>ángulos complementarios</i> • Congruent Angles <i>ángulos congruentes</i> • Congruent Segments <i>segmentos congruentes</i> • Linear Pair <i>par lineal</i> • Midpoint <i>punto medio</i> • Right Angles <i>ángulos rectos</i> • Segment Bisector <i>bisectriz de un segmento</i> • Supplementary Angles <i>ángulos suplementarios</i> • Vertical Angles <i>ángulos opuestos por el vértice</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Addition Property of Equality <i>de la igualdad de la suma</i> • Distributive Property <i>distributiva</i> • Division Property of Equality <i>de la igualdad de la división</i> • Multiplication Property of Equality <i>de la igualdad de la multiplicación</i> • Reflexive Property <i>reflexiva</i> • Substitution Property of Equality <i>de sustitución</i> • Subtraction Property of Equality <i>de la igualdad de la resta</i> • Symmetric Property <i>simétrica</i> • Transitive Property <i>transitiva</i>
Postulates <i>Postulado de...</i>	Theorems <i>Teoremas de...</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Angle Addition Postulate <i>suma de ángulos</i> • Linear Pair Postulate <i>par lineal</i> • Segment Addition Postulate <i>suma de segmento</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Alternate Exterior Angles Theorem <i>ángulos alt. externos</i> • Alternate Interior Angles Theorem <i>ángulos alt. internos</i> • Angle Bisector Theorem <i>bisectriz de un ángulo</i> • Consecutive Interior Angles Theorem <i>ángulos internos consecutivos</i> • Corresponding Angles Theorem <i>ángulos correspondientes</i> • Midpoint Theorem <i>punto medio</i> • Vertical Angles Theorem <i>ángulos opuestos por el vértice</i>

Demostración Algebraica

Dado: $2x + 5 = 20 - 3x$

Demuestra: $x = 3$

Proposición	Razón
1. $2x + 5 = 20 - 3x$	1.
2.	2.
3.	3.
4. $x = 3$	4.

Creating a Proof

Dado: $AC = AB + AB$



Demuestra: $AB = BC$

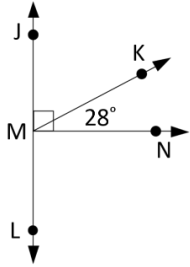
Parrafo de Demostración

Proposición	Razón
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.

Completando una Demostración

Dado: $\angle KMN = 28^\circ$

Demuestra:
 $\angle JMN = 90^\circ$



Proposición	Razón
1.	1.
2. $\angle JMK$ y $\angle KMN$ son ángulos complementarios	2. Dado
3. $\angle JMK + \angle KMN = \angle JMN$	3.
4. $\angle JMK + \angle KMN = 90^\circ$	4. Definición de ángulos complementarios
5.	5.