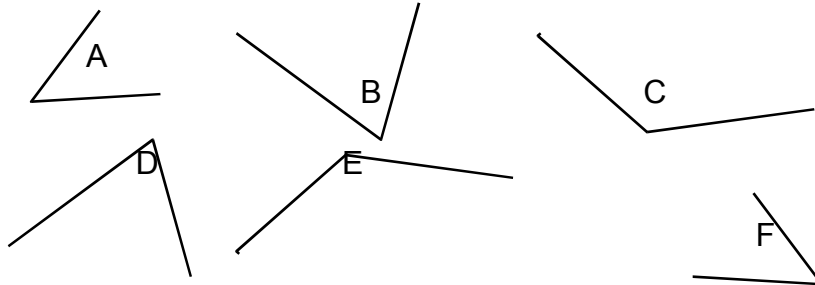


Tema: ÁNGULOS

Hoy es _____

1. Mira estos ángulos. Cada uno tiene su nombre cerca del vértice.

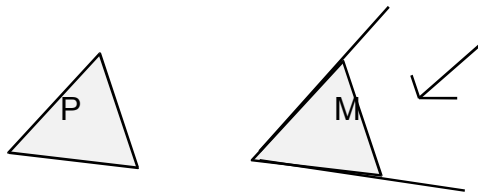


Si pusieras debajo el ángulo A y ensayaras a poner cada uno de los otros sobre A, de modo que los vértices coincidan y los lados queden hacia la misma dirección que los de A ¿Cuál crees que resultaría de igual tamaño que A? _____

Haciendo lo mismo con B, el que resultaría igual sería _____

Y con C, resultaría que C = _____

De modo que dos ángulos son **iguales** cuando se pueden poner uno sobre otro y hacer que los vértices queden en el mismo punto y cada lado de uno sobre la misma recta que el lado del otro. Lo que NO importa es si un lado es más largo que el otro.



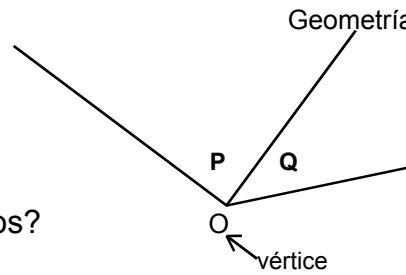
El ángulo M es igual al ángulo P, aunque P tenga los lados más cortos, porque al ponerlos uno sobre otro coinciden los vértices y las rectas de los lados.

2. Pinta con tu escuadra tres ángulos rectos en posiciones diferentes.

¿Qué crees que pasará si se ponen uno sobre otro estos 3 ángulos? _____

3. Mira los ángulos P y Q:

¿Por qué no hay sino tres lados para dos ángulos?

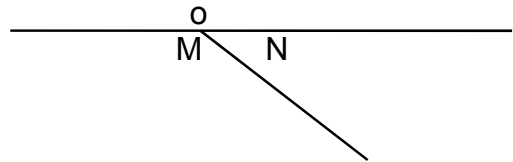


¿Qué pasa con el vértice de estos ángulos? _____

Cuando dos ángulos tienen el mismo vértice y un lado común, se llaman **ángulos adyacentes**. Observa que si se quita el lado común, entre los dos ángulos forman un ángulo más grande que es la *suma de los dos ángulos P y Q*.

4. Dibuja tres pares de ángulos adyacentes.

5. Ahora mira los ángulos adyacentes M y N



¿Qué clase de ángulo se forma con la unión de M y N? _____

Cuando al unir dos ángulos resulta un ángulo llano, entonces esos ángulos se llaman **ángulos suplementarios**. Se dice que cada uno de ellos es *suplemento* del otro.

En este caso M y N son ángulos adyacentes y suplementarios. Decimos entonces que M es el suplemento de N y que N es el suplemento de M

6. Dibuja dos pares de ángulos que sean adyacentes y suplementarios.

7. Dibuja dos ángulos rectos que sean adyacentes.

Además de ser adyacentes, ¿qué otra propiedad cumplen los dos ángulos rectos que dibujaste? _____