

# P

**Pantógrafo:** Instrumento que sirve para hacer dibujos a escala.

**Par:** Todo número entero múltiplo de 2. Se representa por  $2n$ .

**Parábola:** Lugar geométrico de todos los puntos del plano que equidistan, a la vez, de un punto dado y de una recta dada. El punto dado es el foco y la recta dada, la directriz de la parábola.

**Paradoja:** Razonamiento que parece demostrar que es cierto algo que evidentemente es falso.

**Paralelepípedo:** Prisma cuyas bases son paralelogramos.

**Paralelogramos:** Cuadriláteros cuyos lados opuestos son paralelos. Además, todos los paralelogramos verifican las siguientes propiedades: Los lados opuestos tienen la misma longitud, los ángulos opuestos son iguales y las diagonales se cortan en su punto medio.

**Paralogismo:** Razonamiento incorrecto.

**Paréntesis:** Signo ( ) en el que quedan encerradas ciertas operaciones y que indica el orden en que deben efectuarse.

**Paridad:** Igualdad o semejanza de las cosas entre sí.

**Parte:** Porción determinada de un todo.

**Parte Alicuanta:** Parte que no divide exactamente a un todo.

**Parte Alicuota:** Parte que divide exactamente a un todo.

**Partición:** Una partición del intervalo  $[a, b]$  es una colección de intervalos contenidos en  $[a, b]$ , disjuntos dos a dos y cuya unión es  $[a, b]$ .

**Penta:** Prefijo que significa cinco.

**Pentadecágono:** Polígono de 15 lados.

**Pentadecágono Regular:** Polígono de 15 lados iguales. Cada ángulo interior mide  $156^\circ$ .

**Pentágono:** Polígono de 5 lados.

**Pentágono Regular:** Polígono de 5 lados iguales. Cada ángulo interior mide  $108^\circ$ .

**Perímetro:** Longitud de una curva cerrada.

**Perímetro de un Polígono:** Corresponde a la suma de las longitudes de sus lados.

**Período:** Cifra o cifras que se repite(n) en una fracción decimal periódica.

**Perpendicular:** Rectas que se cortan formando ángulos rectos.

**Pi:** Número irracional que corresponde a la razón entre la longitud de la circunferencia y su diámetro.

**Pirámide:** Cuerpo geométrico que tiene como base un polígono cualquiera y como caras laterales triángulos con un vértice común.

**Pirámide truncada:** Porción de pirámide comprendida entre la base y un plano paralelo a ella.

**Planimetría:** Parte de la matemática que se ocupa del cálculo de áreas mediante planímetros.

**Planímetro:** Instrumento utilizado para medir áreas de figuras planas.

**Planos Coaxiales:** Planos que tienen en común una recta.

**Planos Paralelos:** Planos que no tienen ningún punto en común.

**Planos Secantes:** Planos que se intersectan.

**Polidígitos:** Números constituídos por más de una cifra.

**Poliedro:** Sólido limitado por polígonos llamados caras.

**Poliedro Regular:** Poliedro cuyas caras son polígonos regulares.

**Polígono:** Figura plana limitada por una línea poligonal cerrada.

**Polígono Circunscrito:** Un polígono está circunscrito a una circunferencia cuando sus lados son tangentes a la misma.

**Polígono Convexo:** Polígono cuyos ángulos interiores son todos menores o iguales a  $180^\circ$ .

**Polígono equiangular:** Polígono que tiene todos sus ángulos interiores iguales.

**Polígono equilateral:** Polígono que tiene todos sus lados iguales.

**Polígono Inscrito:** Un polígono está inscrito en una circunferencia cuando todos sus vértices son puntos de la circunferencia.

**Polígono Circunscrito:** Todos los lados del polígono son tangentes a una circunferencia.

**Polígono Regular:** Es el polígono que tiene de igual medida sus lados y congruentes sus ángulos.

**Polígonos Semejantes:** Dos polígonos son semejantes si tienen ángulos iguales y sus lados correspondientes proporcionales.

**Polinómica:** Forma desarrollada de un número que nos indica el valor relativo de sus cifras.

**Polinomio:** Expresión algebraica que consta de varios términos.

**Porcentaje:** Es una razón cuyo consecuente es 100. Ejemplo,  $13\% = 13/100$ .

**Postulado:** Principio que se admite sin demostración.

**Potencia:** Producto de un número, llamado base, por sí mismo, n veces.

**Potencia de un punto:** Se llama potencia de un punto respecto de una circunferencia, al producto de los segmentos de cualquier secante que pase por ese punto, comprendidos entre éste y las intersecciones de la secante con la circunferencia.

**Primo:** Número divisible sólo por sí mismo y por la unidad. Los primeros naturales son: 2, 3, 5, 7, 11,...

**Primos entre sí:** Números cuyo único divisor es el 1.

**Prisma:** Poliedro limitado por varios paralelogramos y por dos polígonos iguales cuyos planos son paralelos.

**Producto de dos binomios con un término común:** Es igual al cuadrado del primer término común, más la suma algebraica de los términos diferentes multiplicada por el término común, más o menos el producto de los términos diferentes. Ejemplo,  $(a + 5)(a + 7) = a^2 + 12a + 35$ .

**Progresión aritmética :** Sucesión de números reales tal que la diferencia entre cada término y su precedente es una diferencia constante; a esta diferencia "d" se la denomina razón de la progresión, tal como: 2, 5, 8, 11, 14,...

**Progresión geométrica :** Sucesión de números reales tal que cada término se obtiene multiplicando su precedente por un valor constante "r", denominado razón de la progresión. Por ejemplo 3, 6, 12, 24, 48, ....

**Proporción:** Es la igualdad de dos razones. Ejemplo, como  $3:5 = 0,6$  y  $6:10 = 0,6$  entonces ambas razones son de igual valor con lo que se forma la proporción  $3:5 = 6:10$ . En una proporción el producto de los extremos es igual al producto de los medios.

**Proporción armónica:** Conjunto de tres números en los que el mayor forma con el menor, la misma razón que la existente entre la diferencia del mayor y el del medio, y el medio y el menor. Por ejemplo: 3; 4 y 6.

**Proporción Continua:** Es la proporción cuyos medios son iguales.

**Proporcionalidad Directa:** Dos cantidades son directamente proporcionales si al multiplicar una, varía también la otra en el mismo factor. Ejemplo, un dulce vale \$70, entonces 9 dulces valen  $9 \cdot 70 = \$630$ .

**Proporción Discreta:** Es la proporción cuyos medios son distintos.

**Proporcionalidad Inversa:** Dos cantidades son inversamente proporcionales si al multiplicar una, la otra disminuye en el mismo factor. Ejemplo, 4 trabajadores demoran 20 días en hacer una obra, 8 trabajadores demoran en hacer la misma obra 10 días.

**Proporciones Iteradas:** Son igualdades de dos o más razones. Ejemplo,  $a:b:c = 2:3:5$ .

**Punto de Aglomeración:** Un punto p es un punto de aglomeración de la sucesión  $(s_n)$  cuando existen infinitos términos de la sucesión tan cerca de p como se desee.

**Punto de Fuga:** Punto en el horizonte al que llegan todas las líneas paralelas la cual da, en un dibujo, la sensación de perspectiva.

**Punto Notable:** Nombre que se le da al ortocentro, incentro, circuncentro, centro de gravedad.

[Principal](#) > [Diccionario Matemático](#) > P