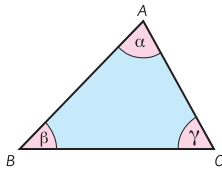


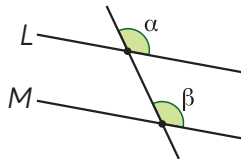
Ángulos en triángulos y cuadriláteros

En un triángulo, la suma de los ángulos interiores es 180° .

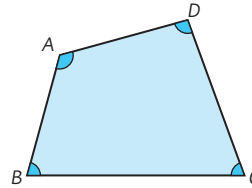


Si $L \parallel M$, entonces $\alpha = \beta$.

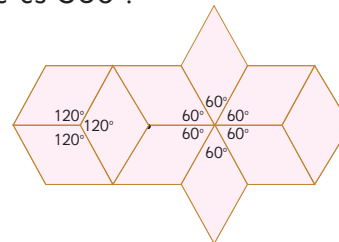
Si $\alpha = \beta$, entonces $L \parallel M$.



En un cuadrilátero, la suma de los ángulos interiores es 360° .



En una superficie teselada, la suma de los ángulos que se juntan en un vértice es 360° .



Múltiplos y divisores

Los **múltiplos** de un número se obtienen al multiplicar ese número por un número natural.

Múltiplos de 3: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, ...

Múltiplos de 4: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, ...

12 es el mínimo común múltiplo de 3 y 4.

Los **divisores** de un número son todos los números naturales que pueden dividir exactamente a ese número.

Divisores de 18: 1, 2, 3, 6, 9, 18

Divisores de 24: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

6 es el máximo común divisor de 18 y 24

Números Primos: son los números que solo pueden dividirse por 1 y por sí mismos.

Números compuestos: son los números que tienen más de dos divisores.

Multiplicación de números decimales

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 5,26 \cdot 4,8 \\
 \hline
 4208 \\
 + 21040 \\
 \hline
 25,248
 \end{array}
 \quad \begin{array}{l}
 \cdot 100 \\
 \cdot 10 \\
 \end{array}
 \quad \begin{array}{r}
 526 \cdot 48 \\
 \hline
 4208 \\
 + 21040 \\
 \hline
 25248
 \end{array}
 \end{array}$$

← :1000

Para ubicar la coma de un producto hay que sumar la cantidad de cifras decimales de ambos factores. Este valor corresponderá a la cantidad de cifras que se deben ubicar después de la coma en el producto obtenido.

$$\begin{array}{ccc}
 \begin{array}{c} 2 \text{ cifras} \\ \uparrow \end{array} & \begin{array}{c} 1 \text{ cifra} \\ \uparrow \end{array} & \begin{array}{c} 3 \text{ cifras} \\ \uparrow \end{array} \\
 5,26 \cdot 4,8 = 25,248
 \end{array}$$

División de números decimales

$$\begin{array}{ccc}
 9,68 : 0,8 & \xrightarrow{\quad} & 9,68 : 0,8 & \xrightarrow{\quad} & 96,8 : 8 = 12,1 \\
 \downarrow \cdot 10 & & \downarrow \cdot 10 & & \\
 9,68 : 8 & & 96,8 : 8 & & \begin{array}{r} - 8 \\ \hline 16 \\ - 16 \\ \hline 08 \\ - 8 \\ \hline 0 \end{array}
 \end{array}$$

① Se multiplica el divisor por un múltiplo de 10 para calcular con un número natural.

② Se multiplica el dividendo por el mismo múltiplo de 10 que el divisor.

③ Luego, se divide como sabemos.

Volumen

Volumen del paralelepípedo = largo · ancho · altura

Volumen del cubo = arista · arista · arista

