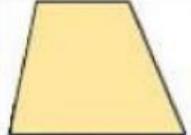
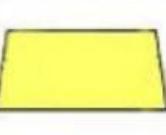
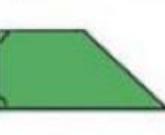
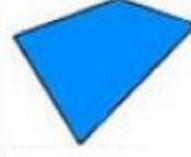


PARALELOGRAMOS					
	Lados iguales dos a dos Lados consecutivos oblicuos	Cuatro lados iguales Lados consecutivos oblicuos	Lados iguales dos a dos Cuatro ángulos rectos	Cuatro lados iguales Cuatro ángulos rectos	
TRAPECIOS					
	Dos lados paralelos Ángulos desiguales	Dos lados paralelos Ángulos iguales dos a dos	Dos lados paralelos Dos ángulos rectos		
TRAPEZOIDES					
	Lados desiguales Ángulos desiguales				

## 6.2. Suma de los ángulos de un cuadrilátero.

Los ángulos de un cuadrilátero suman 360 grados.

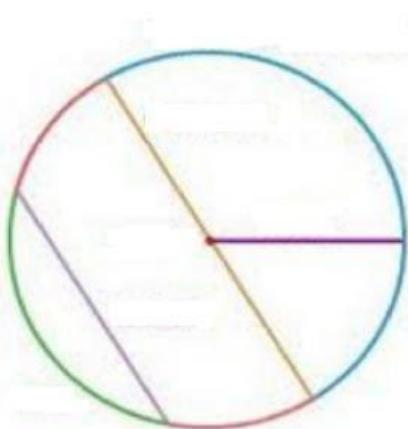
## 8. LA CIRCUNFERENCIA Y EL CÍRCULO

### 8.1. La circunferencia.

Una **circunferencia** es una curva cerrada cuyos puntos están situados a la misma distancia de un punto interior llamado **centro**.

Los **elementos** y las **líneas principales** de una circunferencia son:

- **Diámetro**. Cualquier segmento que une dos puntos de la circunferencia y pase por el centro.
- **Radio**. Cualquier segmento que une un punto de la circunferencia con el centro.
- **Cuerda**. Cualquier segmento que une dos puntos de la circunferencia.
- **Arco**. Parte de circunferencia comprendida entre dos de sus puntos.



En una circunferencia, se distinguen **dos tipos de ángulos**:

- **Ángulo inscrito.** Tiene el vértice en un punto cualquiera de la circunferencia. Los lados son secantes con la circunferencia.
- **Ángulo central.** Tiene el vértice en el centro de la circunferencia, por lo tanto, los lados del ángulo coinciden con dos radios.

## 9. PERÍMETRO Y ÁREA: EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL

El **perímetro** de un polígono es la suma de las **longitudes** de sus lados.

El **área** de un polígono es la medida de su **superficie**.

### 9.1. Unidades de longitud

Medir una **magnitud** quiere decir compararla con una unidad de medida de referencia.

Para medir longitudes y superficies se usa el **sistema métrico decimal**, cuya unidad de longitud es el **(m)**.

Los **múltiplos** más utilizados del metro son el **(1 hm = 100 m)** y el **(1 km = 1000 m)**.

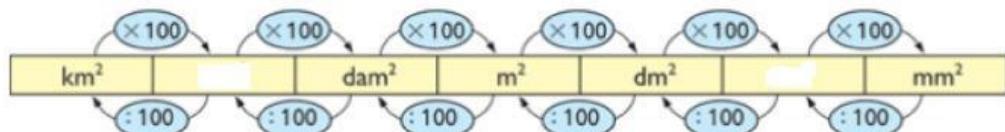
Los **submúltiplos** más utilizados del metro son el **(1 cm = 0,01 m)** y el **(1 mm = 0,001 m)**.

Para pasar de una unidad superior a la unidad inmediatamente inferior hay que multiplicar por 10, y para pasar de una unidad inferior a la otra inmediatamente superior hay que dividir por 10.

## 9.2. Unidades de superficie

La unidad de superficie es el **cuadrado (m<sup>2</sup>)**, que es el área de un cuadrado de un metro de lado.

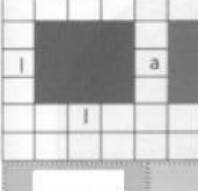
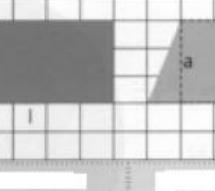
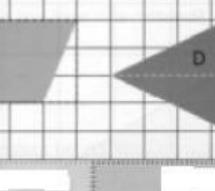
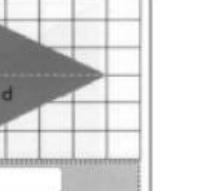
En las unidades de superficie, cada unidad es 100 veces más grande que la inmediatamente inferior y 100 veces más pequeña que la inmediatamente superior.



$$34,7 \text{ hm}^2 \cdot 10.000 = 347.000 \text{ m}^2$$

$$231 \text{ cm}^2 : 100 = 2,31 \text{ dm}^2$$

## 9.3. Áreas de los paralelogramos

Áreas de los paralelogramos			
Cuadrado	Rectángulo	Romboide	Rombo
			

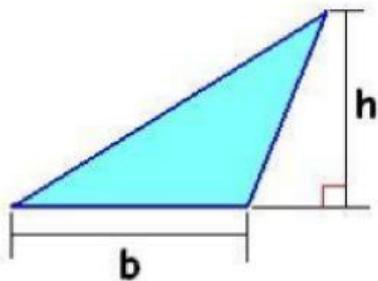
$$\text{Área del cuadrado} = \text{lado} \times \text{lado} = l \times l = l^2$$

$$\text{Área del rectángulo} = \text{largo} \times \text{ancho} = l \times a$$

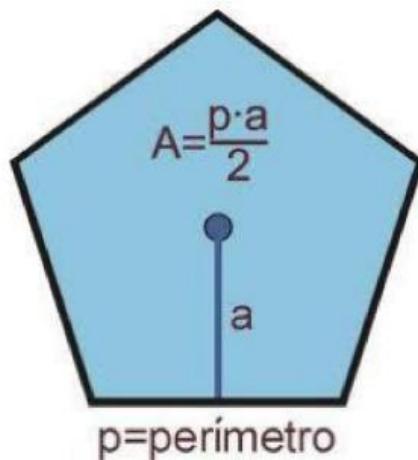
$$\text{Área del romboide} = \text{base} \times \text{altura} = b \times a$$

$$\text{Área del rombo} = (\text{diagonal mayor} \times \text{diagonal menor}) : 2 = \frac{D \times d}{2}$$

#### 9.4. Área del triángulo y de los polígonos regulares.



$$\text{Área Triángulo} =$$



#### 9.5. Área del trapecio.

