REFORZANDO CONTENIDOS

**La longitud** es una medida de una dimensión (lineal; por ejemplo la distancia en m).

Medimos la distancia entre dos puntos, pero no tiene por qué ser en línea recta.

A --------------------------------------------------------B la distancia de A hasta B es de 8 cm

C D Si salimos caminando desde el punto A hasta el C recorremos 1 cm.

Desde el punto C hasta el D recorremos 3 cm.

A E Desde el punto D hasta el E recorremos 1 cm.

**B** Y desde el punto E hasta el B recorremos 3 cm.

En total hemos recorrido 1 cm + 3 cm + 1 cm + 3 cm = 8 cm pero no en línea recta. A esto se le llama longitud. Y cuando forma alguna figura se le llama perímetro (pero es lo mismo que la longitud alrededor de algo)

**El área o superficie** es una medida de dos dimensiones (al cuadrado; por ejemplo m²).

Aquí hallamos una medida pero que no es lineal sino que tiene un largo y un ancho (dos dimensiones)

En el rectángulo anterior si queremos saber el área o superficie que tiene multiplicamos el largo del rectángulo = 3 cm y lo multiplicamos por el ancho del rectángulo 1 cm

Área = largo X ancho = 3 cm X 1 cm = 3x1 = 3 y cm x cm = cm2  Luego Á = 3 cm2  y ya tenemos lo que mide la superficie azul de ese rectángulo

**El volumen** es una medida de tres dimensiones (cúbica; por ejemplo m³)

Si en el rectángulo anterior tenemos muchos puestos unos encima de otro tendremos una superficie abajo y una altura. Y vemos que sigue teniendo (una base o cara = la de abajo o la de arriba) de largo 3 cm. De ancho 1 cm.

Pero ahora también tiene una altura (nueva medida que antes no tenía), la altura = 2 cm.

Para hallar su volumen ya que tiene 3 dimensiones haríamos: V = 3 cm X 1 cm X 2 cm = 6 cm3