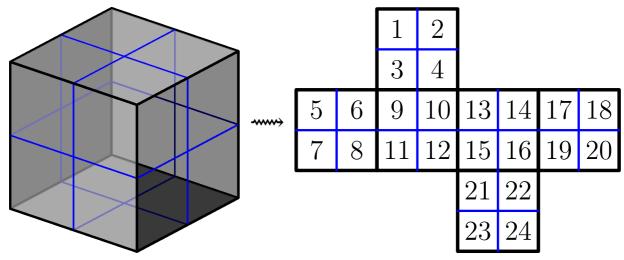
Nivel 2 • Geometría • Poliedros • Teoría (04)

## Área de un poliedro

- \* El área de un poliedro se define como la suma de las áreas de todas sus caras.
- \* Por tanto, se mide en unidades de superficie.
- ★ La definición se aplica en cada tipo de poliedro buscando la manera más sencilla de realizar el cálculo.
- \* El desarrollo plano del poliedro suele ser de gran ayuda para calcular el área.

## **Ejemplo**

Vamos a visualizar el área de un cubo cuyo lado mida 2 unidades de longitud.



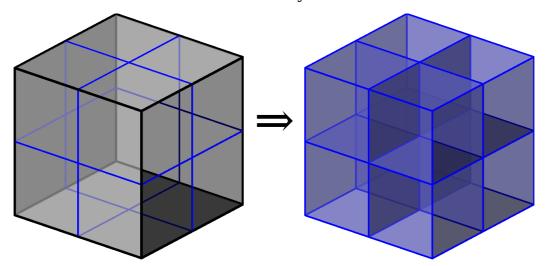
Vemos que tiene 24 unidades cuadradas de superficie.

## Volumen de un poliedro

- \* El volumen de un poliedro es la medida de la parte de espacio que ocupa.
- \* Naturalmente, se mide en unidades de volumen.
- **★** La definición se aplica en cada tipo de poliedro buscando la manera más sencilla de realizar el cálculo.

## **Ejemplo**

Vamos a visualizar el volumen de un cubo cuyo lado mida 2 unidades de longitud.



Vemos que tiene 8 unidades cúbicas de volumen.

URL: http://pedroreina.net/cms/n2geo-pol-tr04.pdf Licencia: CC0 1.0 Universal