

## **SOLIDI EQUIVALENTI**

**Nel tridimensionale equivalenti sono solidi che hanno lo stesso volume**

(Nel piano equivalenti significa che hanno la stessa area)

### **COME CAPISCO SE SONO EQUIVALENTI?**

Scomponi il solido in parti congruenti

#### **OPPURE**

Costruisco due modelli CAVI (= VUOTI). Se io metto dentro qualcosa, lo riempio, posso vedere se questi due contenitori cavi contengono lo stesso volume

#### **OPPURE**

Costruisco due solidi, li peso, se hanno la stessa massa (devono essere dello stesso materiale) capisco se sono equivalenti

#### **OPPURE**

Due solidi che non hanno cavità (ad esempio un cubo o un cilindro) vengono inseriti in due recipienti graduati. Dopo averli immersi nel liquido dei recipienti capisco se sono equivalenti.

## **DENSITA'**

### **RAPPORTO TRA MASSA E VOLUME**

**Grammi/centimetri<sup>3</sup> = Kilogrammi/metri<sup>3</sup>**