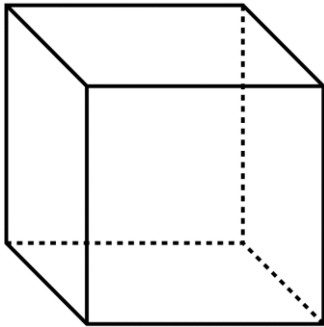
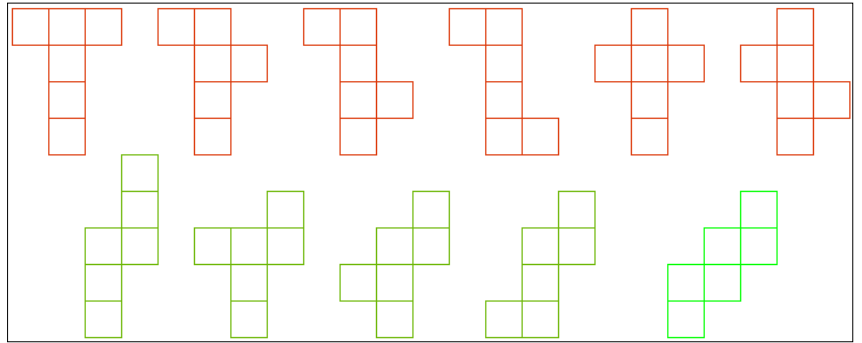


# LE CUBE

**Le cube est un hexaèdre régulier dont toutes les faces sont des carrés.**



Le cube possède :  
6 faces carrées identiques  
8 sommets  
12 arêtes égales



il existe 11 patrons du cube  
tous permettent de fabriquer un cube

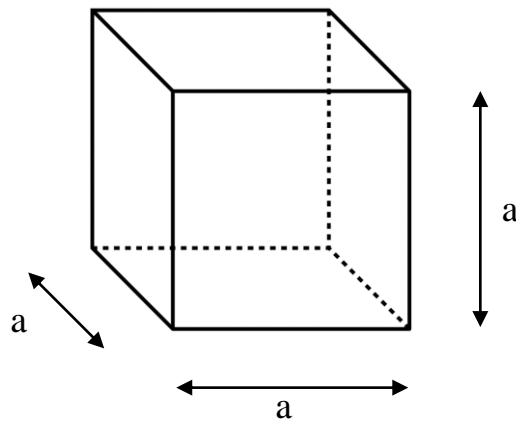
## PROPRIÉTÉS

La surface d'un cube est la somme des surfaces de ses faces

$$S = (a \times a) + (a \times a) + (a \times a) + (a \times a) + (a \times a) + (a \times a)$$

$$S = 6 \times (a \times a)$$

$$S = 6 \times a^2$$



Le volume d'un cube est le produit de sa largeur par sa longueur et par sa profondeur

$$V = a \times a \times a$$

$$V = a^3$$

