

# REPRESENTACIÓ DE COSSOS: POLIÈDRES

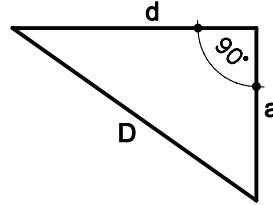
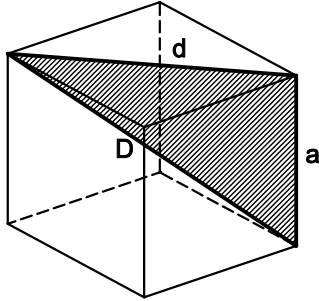
## 3. HEXAEDRE o CUB

# 4

RELACIÓ ENTRE ELEMENTS:

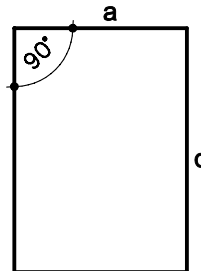
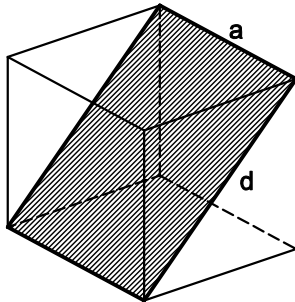
6 CARES FORMADES PER QUADRATS.

ARESTA, DIAGONAL DEL POLIEDRE, DIAGONAL DE LA CARA.



PLA DIAGONAL:

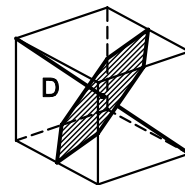
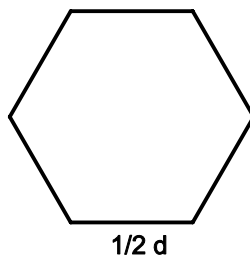
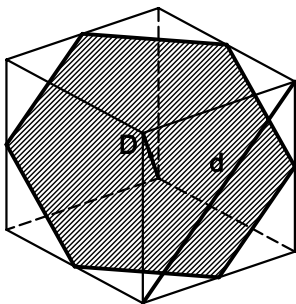
PASSA PER LES DIAGONALS DE LES CARES DEL CUB.



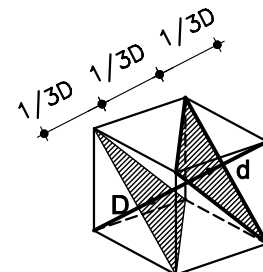
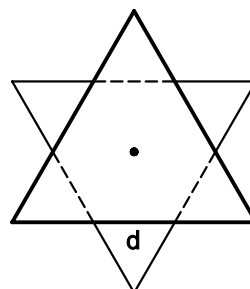
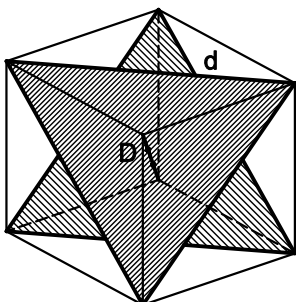
N'HI HA 6.

SECCIONS

ÉS UN HEXÀGON REGULAR QUE PASSA PEL CENTRE DEL CUB I ÉS PERPENDICULAR A LA DIAGONAL DEL CUB EN EL SEU PUNT MIG



ÉS UN TRIANGLE PERPENDICULAR A LA DIAGONAL DEL CUB I QUE LA DIVIDEIX EN TRES PARTS IGUALS.



# REPRESENTACIÓ DE COSSOS: POLIÈDRES

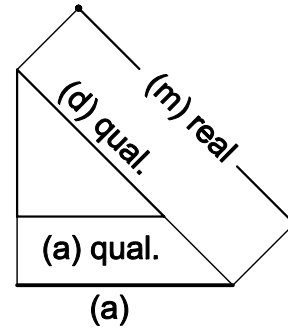
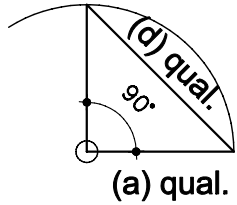
# 5

## DETERMINACIÓ DE DADES:

### A.

DETERMINACIÓ DE L'ARESTA (a) A PARTIR DE LA DIAGONAL DE LA CARA (d)

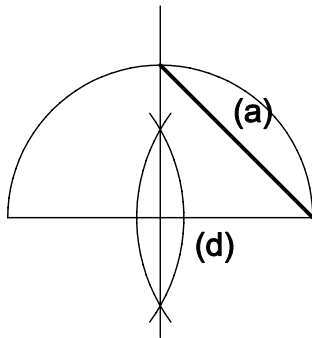
#### A.1



1. TROBEM LA RELACIÓ ENTRE (a) I (d)
2. PARTINT D'UNA ARESTA QUALESVOL TROBEM LA DIAGONAL

3. PERLLONGUEM (d) FINS LA MESURA DONADA
4. PER SEMBLANÇA DETERMINEM (a)

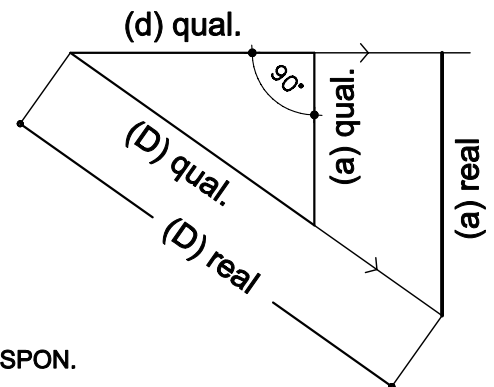
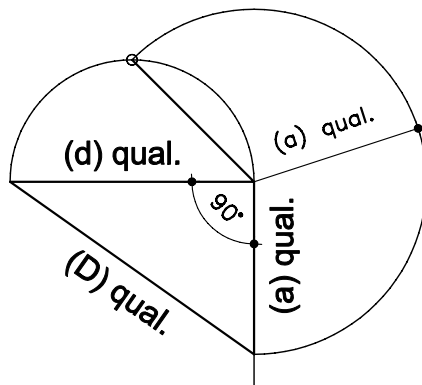
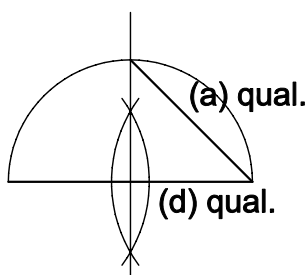
#### A.2



1. RESPECTE A LA DADA, FEM UN ARC CAPAÇ DE 90°.
2. AL CREUAMENT AMB LA MEDIATRUIU DETERMINEM (a)

### B.

A PARTIR DE LA DIAGONAL DEL CUB (D) DETERMINAR L'ARESTA (a)



1. RESPECTE A UNA (d) QUALESVOL, DETERMINEM L'(a) QUE LI CORRESPON.
2. TRASLLEDEM L'(a) TROBADA SOBRE PERPENDICULAR A (d).
3. DETERMINEM LA (D) QUE CORRESPON.
4. PER SEMBLANÇA, PERLLONGUEM (D) FINS AL VALOR QUE HA DE MESURAR.
5. TROBEM L'ARESTA DEL CUB QUE TÉ UNA DIAGONAL DEL VALOR DE LA DADA INICIAL.