

Posiciones relativas de 2 rectas, mediatriz de un segmento

Teóricamente

En el siguiente cubo se trazaron algunas de las rectas que contienen las aristas del mismo. Las rectas A, D, C y E determinan el plano α .
La recta B no está incluida en el plano α .

Las rectas A, C, D y E son **coplanares**, por estar incluidas en un mismo plano.

Si dos rectas no están incluidas en un mismo plano, son **alabeadas**; A y B son rectas alabeadas.

Las rectas coplanares pueden ser **incidentes** (tienen un punto en común) o **paralelas** (no tienen puntos en común).

Incidentes oblicuas

Incidentes perpendiculares

Paralelas

Mediatriz de un segmento

La recta perpendicular a un segmento que lo corta en su punto medio se llama **mediatriz**.

Para trazar la mediatriz de un segmento \overline{ab} , deben tomar el compás con una abertura mayor que la mitad del segmento, pinchar la aguja del compás en el punto a y trazar una circunferencia.

Luego, sin modificar la abertura del compás, repitan el procedimiento con centro en el punto b .

Dibujen la recta que pasa por las intersecciones de los arcos formados.

R mediatriz de \overline{ab}

Peaje matemático 32

• Marquen con una x V (verdadero) o F (falso), según corresponda.

1. $A \perp B$ V F 4. $D \perp C$ V F

2. $A // B$ V F 5. $C \perp D$ V F

3. $C // D$ V F 6. $A \perp D$ V F

99