

## Posiciones relativas de 2 rectas, mediatrix 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  $\alpha$ .  
La recta B no está incluida en el plano  $\alpha$ .

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**

**Mediatrix de un segmento**

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

Para trazar la mediatrix 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 mediatrix de  $\overline{ab}$

**Peaje matemático 32**

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

1. A $\perp$ B	V <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>	4. D $\perp$ C	V <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>
2. A // B	V <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>	5. C $\perp$ D	V <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>
3. C // D	V <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>	6. A $\perp$ D	V <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>

99