

## Puncte, drepte și plane

Punctul, dreapta și planul sunt noțiuni primare care nu se definesc, dar se pot descrie prin exemple.

**Punctul** poate fi comparat cu urma lăsată pe hârtie de înțepătura unui vârf de ac. Punctele se notează cu litere mari:  $A, B, C, M$ , etc.

**Dreapta** este comparabilă cu un fir de ață subțire și bine întins. Dreptele se notează cu litere mici:  $a, b, c, d$ . Dacă fixăm pe o dreaptă două puncte  $A$  și  $B$ , atunci dreapta se poate nota  $AB$ . O dreaptă este nemărginită.

Trei sau mai multe puncte situate pe aceeași dreaptă se numesc *puncte coliniare*.

Două drepte care au un punct comun se numesc *drepte concurente*.

Două drepte care nu au nici un punct comun se numesc *drepte paralele*.

Porțiunea dintr-o dreaptă delimitată de două puncte  $A$  și  $B$  formează **segmentul**  $[AB]$ .

**Planul** este comparabil cu o suprafață netedă și nelimitată. Un plan conține o infinitate de puncte și se notează de obicei cu litere grecești.