

LA GEOMETRIA PIANA CON CABRI

ESERCITAZIONI

Disegna il segmento AB e gli altri segmenti secondo le seguenti indicazioni e determina la loro misura. Afferra poi il punto B , spostalo e osserva la variazione delle misure.

- 1** Dati i segmenti AB , CD ed EF , costruisci il segmento somma dei tre segmenti.
- 2** Dato il segmento AB , costruisci il segmento AD , lungo i tre quarti di AB .
- 3** Dato il segmento AB , costruisci il segmento adiacente BC , lungo i cinque quarti di AB .
- 4** Dato il segmento AB , determina su di esso il punto C on modo che AC sia lungo i tre quarti di AB . Costruisci poi il segmento CD adiacente ad AC e lungo i sette quarti di AB .

Svolgi le seguenti costruzioni elementari, che coinvolgono gli angoli. Dopo averli segnati determina la loro ampiezza.

- 5** Traccia un angolo e il suo consecutivo ampio la metà dell'angolo dato.
- 6** Traccia un angolo acuto e il suo consecutivo ampio il triplo dell'angolo dato.
- 7** Traccia un angolo ottuso e il suo consecutivo ampio il doppio dell'angolo dato.
- 8** Dividi l'angolo piatto in quattro parti uguali.