

ESERCITAZIONE DI GEOMETRIA

La verifica di geometria

► **Fase 1** Ristrutturare una prova di verifica di Geometria di I° anno di Scuola Secondaria di primo grado, **per renderla accessibile a tutta la classe**, sulla base dei criteri descritti e dell'esempio riportato. In taluni casi, per renderla accessibile, sarà opportuno pensare anche ad una riduzione delle richieste. Si tenga presente che si possono consegnare verifiche diverse raggruppando gli studenti in base alla scelta di valutarli sugli obiettivi minimi o su obiettivi più avanzati, per lo stesso argomento.

Criteri per la ristrutturazione delle prove:

Rendere la richiesta il più chiara possibile; utilizzare **grassetto** e sottolineature ove opportuno; aggiungere *mediatori didattici* come tabelle, formulari e mappe per le procedure; fornire esempi per cominciare l'esercizio.

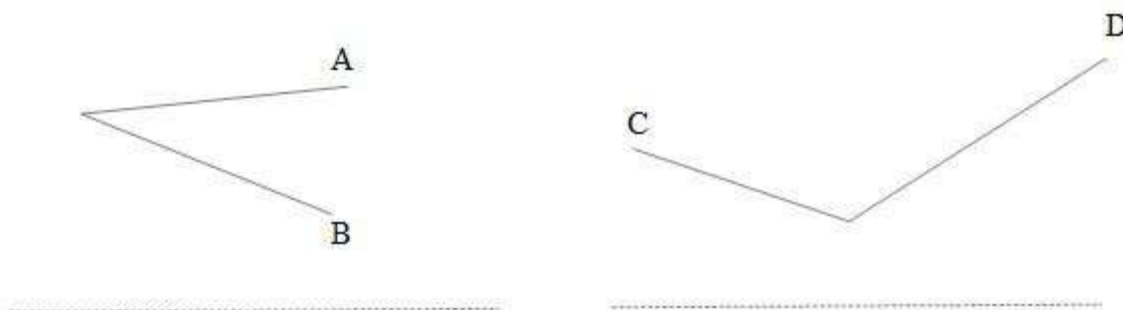
Gli angoli

Esercizio 1

Disegna un **angolo ottuso** ed un **angolo acuto**.

Esempio di ristrutturazione

Completa i due disegni, indicando il vertice con la lettera V e colorando gli angoli interni alle due semirette. Scrivi sotto le figure **quale angolo è ottuso e quale angolo è acuto**.



Esercizio 2.

Spiega quando due angoli sono complementari e quando sono supplementari.

Esercizio 3.

Spiega quando un angolo è nullo.

► **Fase 2** Ripensare la formulazione dei seguenti problemi di Geometria riguardanti la nozione di angolo. Proporre anche uno schema di procedura.

Problema 1

Sapendo che due angoli sono complementari e che uno di essi ha un'ampiezza di 30° , determinare l'ampiezza del secondo angolo.

Problema 2.

Due angoli sono supplementari ed il primo è $\frac{1}{5}$ del secondo. Quanto misurano i due angoli?