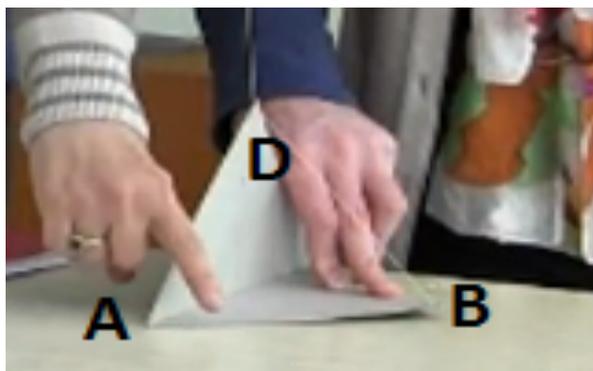


Angoli nel piano e nello spazio. Scheda di lavoro

Materiale a disposizione: cartoncino, goniometro, riga, filo

1. Con il materiale a disposizione realizza la seguente costruzione:

ABCD è un quadrato di cartoncino. Piega il quadrato lungo la diagonale *AC* e collega con uno spago il punto *D* al punto *B*, in modo da mantenere perpendicolari i piani dei triangoli *ABC* e *CDA*.



2. Rispondi ai seguenti quesiti:

a. Misura il lato del quadrato e lo spago; che cosa trovi?

.....

b. Quanto misura l'angolo fra *AD* e *AB*?

3. Con l'aiuto delle figure qui sotto organizza un procedimento per dimostrare che sono esatte le risposte date qui sopra.

.....

.....

.....

.....

.....

