**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.

……………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………….



