

...CONTINUIAMO A SMONTARE LA NOSTRA DESCRIZIONE...

AVETE PARLATO DI META'...

COME FATE A DIRE CHE QUEL PUNTO SI TROVA ALLA META' DEL LATO...

Sofia: perché se prendi un quadrato..questa qua è la metà

Marghe: quale?

Sofia: perché... devi piegarlo congruente, apri e la riga che rimane in centro è la metà...

Gabri: è vero....

Cristiano: è la metà del lato...

Ale D: ci sono 4 lati...se uno fa i 4 lati di 10 quadretti, basta contare 5 quadretti, tiri la riga e quella è la metà..

SE IL FOGLIO FOSSE BIANCO?

Alessia: allora... la metà...basta piegare a metà il quadrato...

Ari: la metà del lato è un punto preciso...

QUEL PUNTO PRECISO SI CHIAMA "PUNTO MEDIO".

Emma: se tu pieghi a metà il quadrato ottieni un segmento che taglia a metà il quadrato, perchè è tutto congruente.

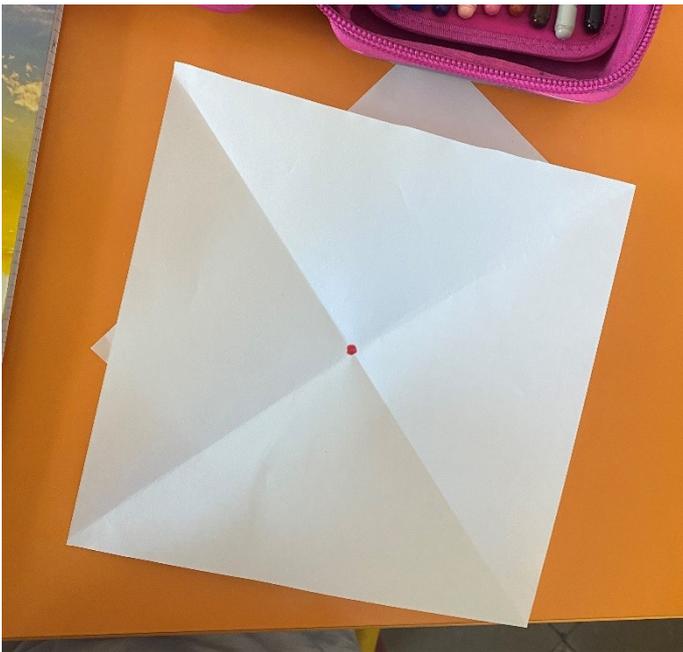
Se porti i vertici alla metà del segmento, ottieni il centro del quadrato.

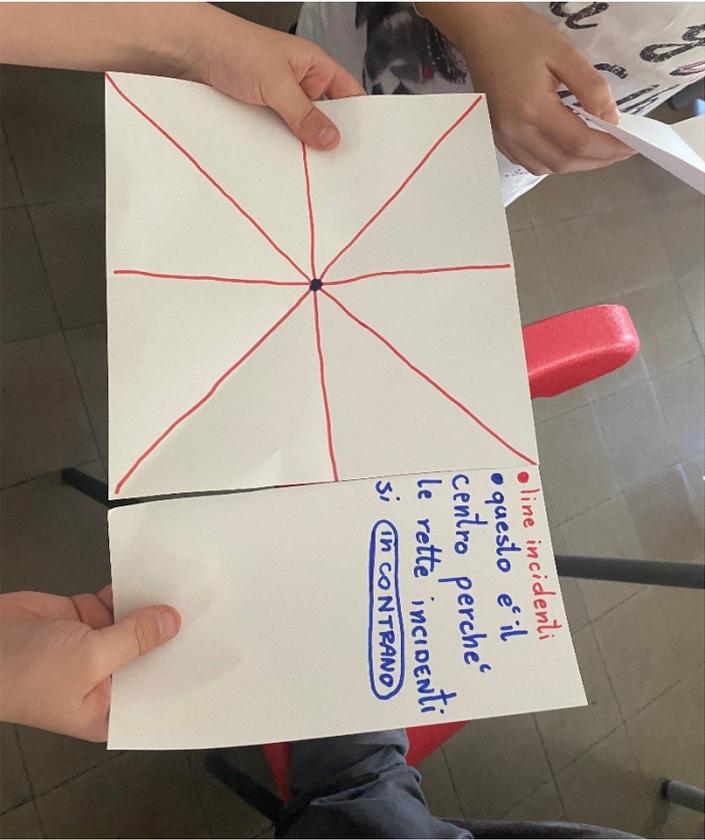
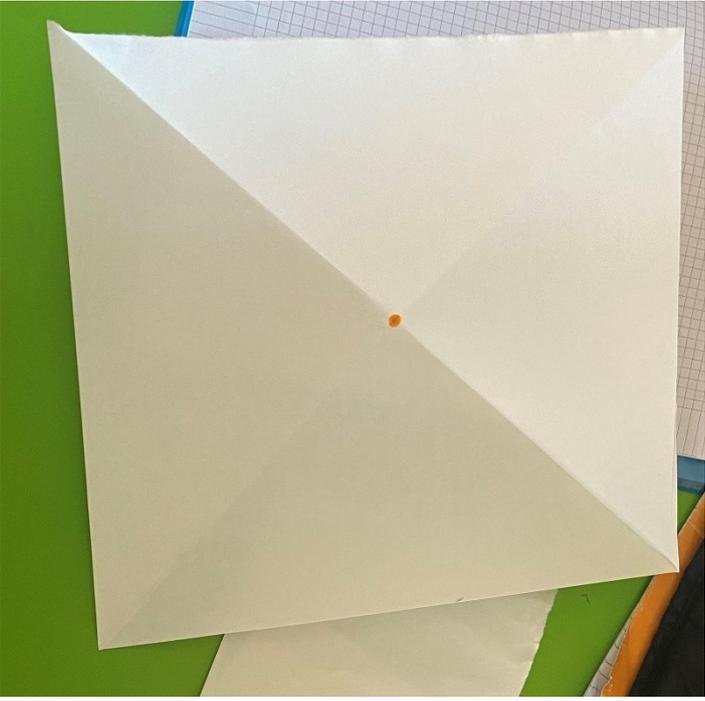
CHE COS'E' IL CENTRO...

Sofia: se pieghi il quadrato formando 2 triangoli e lo ripieghi nell'altro senso trovi il centro del quadrato.

PROVIAMO...

Singolarmente costruiscono un quadrato utilizzando un foglio da fotocopia.







Alessia: ho costruito un quadrato, l'ho piegato a metà ottenendo 2 rettangoli congruenti. Ho piegato a metà i 2 rettangoli e ho ottenuto 4 quadrati piccoli, ho piegato a metà i quadrati ottenendo dei triangoli. Ho aperto il mio quadrato e ho ripassato le rette incidenti...dove si incontrano tutte le rette incidenti è il centro...è il punto di intersezione.

COSA NE PENSATE DEL LAVORO CHE HA FATTO ALESSIA..

Leo: è stata bravissima e sono d'accordo con lei

Chiara: sono d'accordo con Alessia

Tutti sono d'accordo con Alessia.

ALESSIA HA PARLATO DI RETTE INCIDENTI...

Ari: sono rette o segmenti che si incontrano in un punto preciso...il punto di intersezione.

Alessia: i segmenti incidenti sono 2 segmenti che si scontrano, creano il punto di intersezione

SIETE D'ACCORDO?

Cristiano: quando si incontrano formano anche angoli

Ari: 4 angoli

COME SONO QUESTI ANGOLI...

Ari: sono retti

COME FAI A DIRLO...

Ari: perché sono uguali all'angolo del quadrato

Se tu pieghi il quadrato a metà ottenendo 2 rettangoli congruenti, li pieghi a metà e ottieni 4 quadrati. Visto che è un quadrato l'angolo è retto

NELLA VOSTRA DESCRIZIONE PARLATE DI RETTE INCIDENTI A CROCE...

Ari: sono segmenti a croce

Mati: si incrociano

Ari: in un punto preciso

Asia: si incontrano al centro del quadrato

Sofia: dove si incrociano ci sono 4 angoli retti

Larissa...quando c'è la croce, gli angoli sono retti e congruenti.

QUANDO SUCCEDA QUESTO, SI DICE CHE I SEGMENTI SONO PERPENDICOLARI.