

TERNE PITAGORICHE CON LO SPAGO

OBIETTIVO: RICONOSCERE I TRIANGOLI RETTANGOLI

MATERIALE:

- SPAGO

ISTRUZIONI:

- DIVIDERSI IN PICCOLI GRUPPI
- PRENDERE LO SPAGO E FARE 12 NODI, TUTTI ALLA STESSA DISTANZA
- CHIUDERE LO SPAGO UNENDO LE DUE ESTREMITÀ
- UN GIOCATORE PRENDE IN MANO UNO DEI NODI E STA FERMO IN PIEDI
- UN SECONDO GIOCATORE CONTA I NODI, PRENDE IN MANO IL QUINTO E TIRA LO SPAGO
- UN TERZO GIOCATORE CONTA TRE NODI DAL SECONDO GIOCATORE E QUATTRO NODI DAL PRIMO, PRENDE IL NODO A CUI ARRIVA E TIRA
- CHE FIGURA È?
- CONTA LE PARTI SUDDIVISE DAI NODI IN OGNI LATO, QUANTE SONO?
- RIESCI A VEDERE L'ANGOLO RETTO? QUAL È?

CONCLUSIONI:

- TUTTI I TRIANGOLI CHE HANNO I LATI LUNGHI 3, 4 E 5 UNITÀ SONO RETTI
- 3,4 E 5 SONO UNA "TERNA PITAGORICA"
- PROVA ANCHE CON 6,8 E 10! TROVA ALTRE TERNE PITAGORICHE!