

GIOCHIAMO CON LE FORME

1. Sul tavolo c'è un sacchetto con degli oggetti. A turno, ognuno di voi deve pescare uno degli oggetti e deve cercare di far indovinare agli altri di che forma è; i compagni possono rivolgergli UNA domanda a testa, alla quale si può rispondere solo sì o no. (ATTENZIONE: la domanda non deve contenere il nome della figura!). Potete aiutarvi con i disegni che trovate sul tavolo: le figure nel sacchetto sono tra quelle!

A mano a mano che le forme vengono estratte e indovinate, riempite questa tabella (se non conoscete i nomi delle figure mettetevi d'accordo e inventateli voi!):

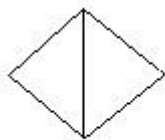
NOME DI CHI HA PESCATO	NOME DI CHI HA INDOVINATO	NUMERO DI LATI DELLA FORMA	NOME DELLA FORMA

Il gioco finisce quando ognuno di voi al proprio turno ha pescato un oggetto e ha fatto indovinare ai compagni di che forma è.

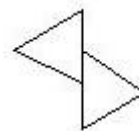
Scrivete qui sotto le 3 domande più utili che avete rivolto a chi ha estratto:

1.
2.
3.

2. Per questa attività dovete utilizzare SOLO triangoli: togliete dal tavolo le tessere che non vi servono, datele all'insegnante e fatevi dare quelle triangolari. Con le tessere triangolari dovete formare SOLO figure con quattro lati ("quadrilateri") accostando le tessere in modo che siano lato contro lato, come nell'immagine a sinistra:



si

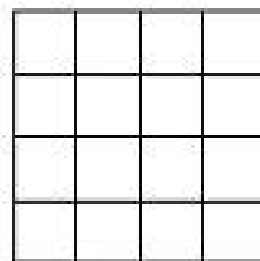


No

Provate a rispondere alle domande seguenti:

- Riuscite a costruire almeno quattro quadrilateri diversi usando solo 2 tessere triangolari? si NO

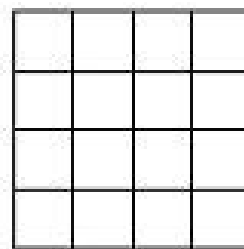
Disegnatene uno qui accanto



- Pensate che ne esistano altri? si NO

- Riuscite a costruire almeno quattro quadrilateri usando solo 3 tessere triangolari? si NO

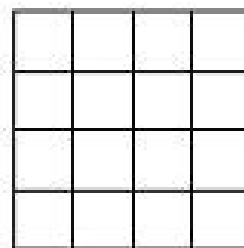
Disegnatene uno qui accanto



- Pensate che ne esistano altri? si NO

- Riuscite a costruire almeno quattro quadrilateri usando solo 4 tessere triangolari? si NO

Disegnatene uno qui accanto

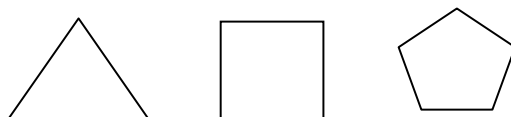


- Pensate che ne esistano altri? si NO

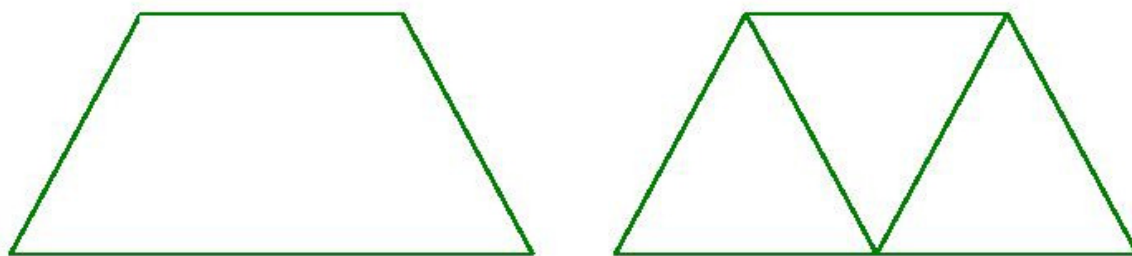
3. LA TOMBOLA DELLE FORME

Ora l'insegnante vi dividerà a coppie e vi darà una cartella della tombola e dei pastelli colorati.

L'insegnante ha un sacchetto, nel quale sono contenuti dei cartellini con i disegni SOLO di queste tre forme:



La vostra cartella contiene queste forme? Se guardate bene vi accorgete che le forme sono nascoste all'interno dei disegni della vostra cartella. In tutto ce ne sono 11! Ad esempio, nella figura qui sotto a sinistra sono nascosti tre triangoli:



Vi suggeriamo quindi di cercare le forme nascoste prima di iniziare a giocare e di disegnarle come abbiamo fatto noi nella figura qui sopra a destra.

Ogni volta che l'insegnante estrae un cartellino dal sacchetto, voi dovete cercare se nella vostra cartella compare proprio quella forma e, se c'è, colorarla (una per ciascun cartellino estratto!).

Vince il gruppo che per primo ha colorato tutte le figure della propria cartella.