

TANTE FIGURE INTORNO A NOI!

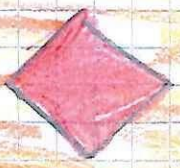
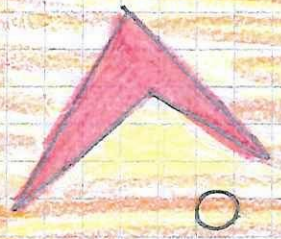
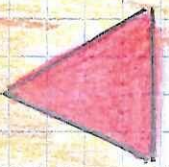
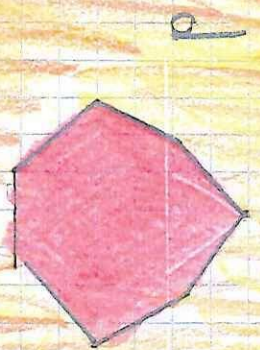
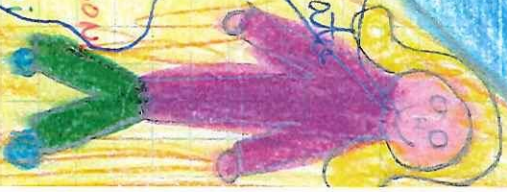


ANGOLO RETTO

2016

30-01

Belinelli ha trovato  
mille colori.  
tante figure.  
Alcune sono **poligoni**  
altre non poligoni!




Le figure sono tutte uguali?

Osservo →

1) tutte le forme sono racchiuse in una LINEA CHIUSA

2) le linee che racchiudono le forme sono:

linee curve 

linee pezzate 

linee miste 

3) Queste forme sono

POLIGONI

NON POLIGONI

~~POLIGONI~~

NON POLIGONI

PIU'

ANGOLI

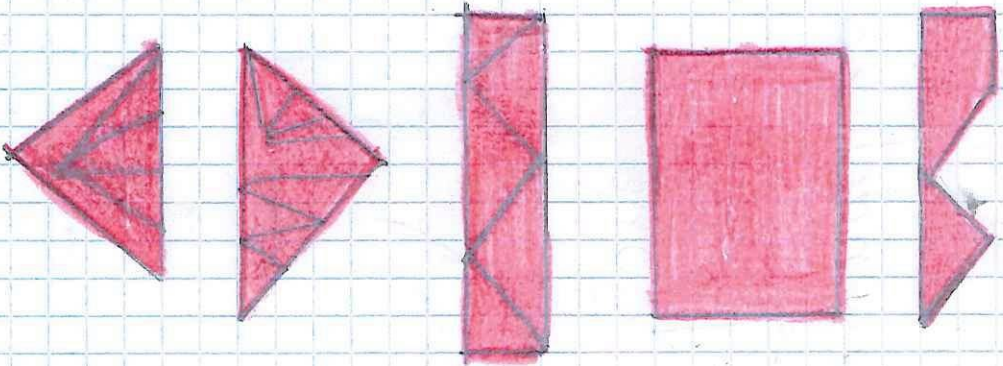
Sono una parte di piano racchiusa da una linea spezzata chiusa

Sono una parte di piano racchiusa da una linea mista o curva

Studio

Andri' is come Poligoni disegno alunni poligon  
e alunni non poligon

POLIGONI



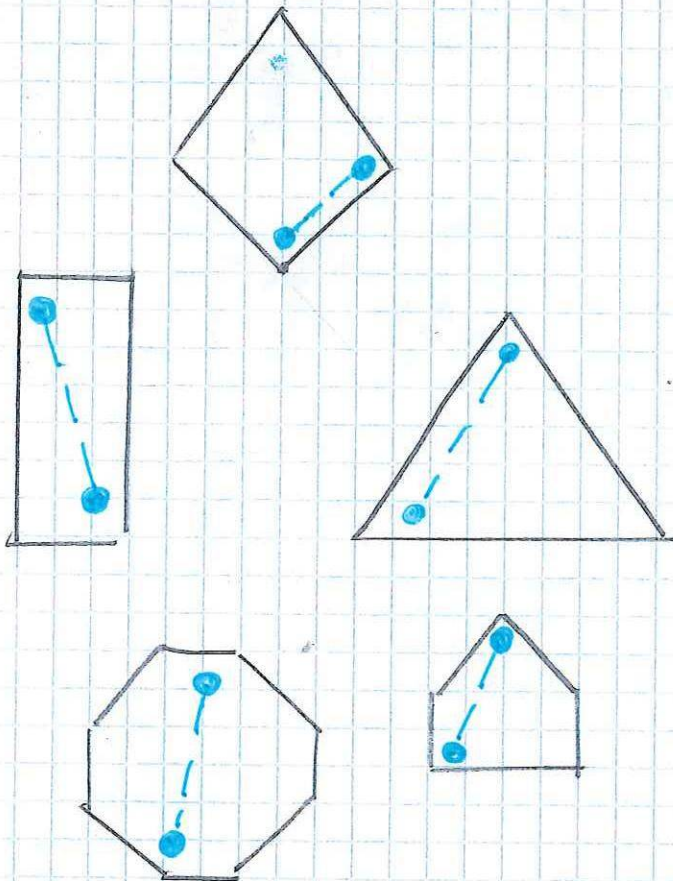
NON POLIGONI



Marta Bacci  
class

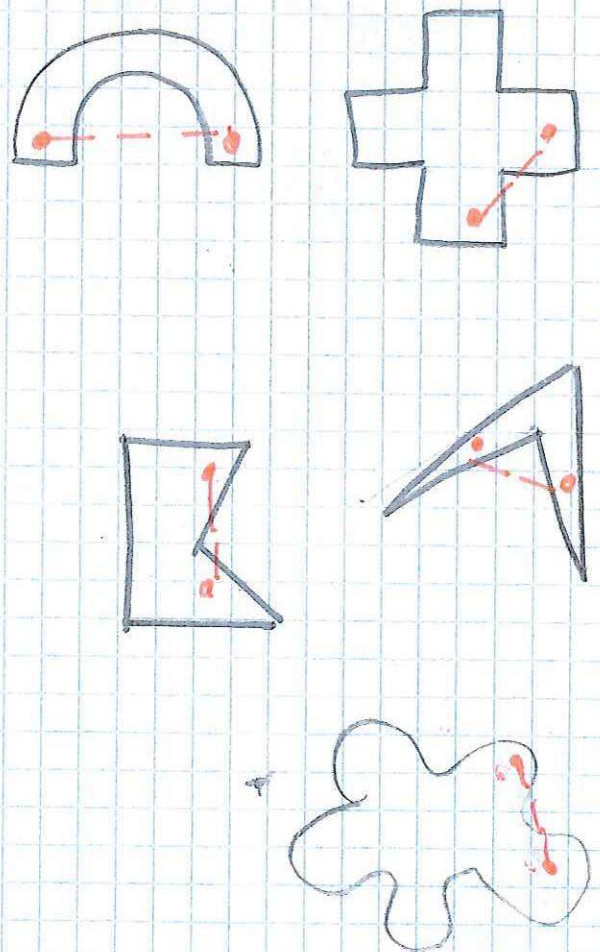
## FIGURE CONVESSE

Sono quelle figure nelle quali se segno due punti qualsiasi all'interno e li unisco con un segmento, questo segmento non esce mai dalla figura



## FIGURE CONCAVE

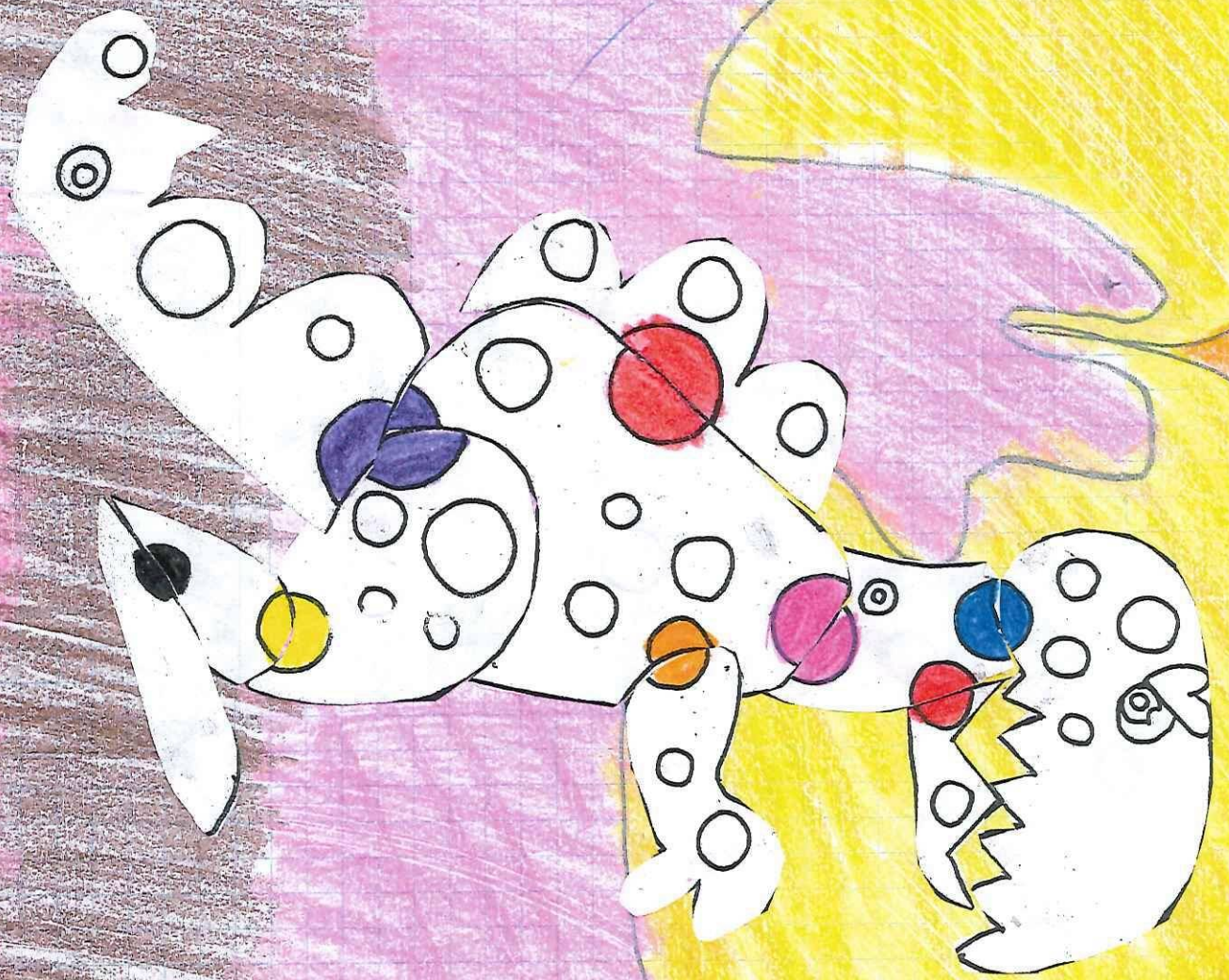
Sono quelle figure nelle quali se segnando due punti qualsiasi al loro interno e unendoli con un segmento questo può uscire dalla figura





sono fatto  
di  
poliboni

Sono  
Fatto di  
Non  
Poligoni



Il polipo Polipoli ha giocato con le alghe, le ha intrecciate, curvate, spezzate ... Alla fine le ha disegnate su un foglio e le ha fatte vedere alla saggia Balenanonna.

Aiuta Polipoli a classificarle nei diagrammi, riportando le rispettive lettere.

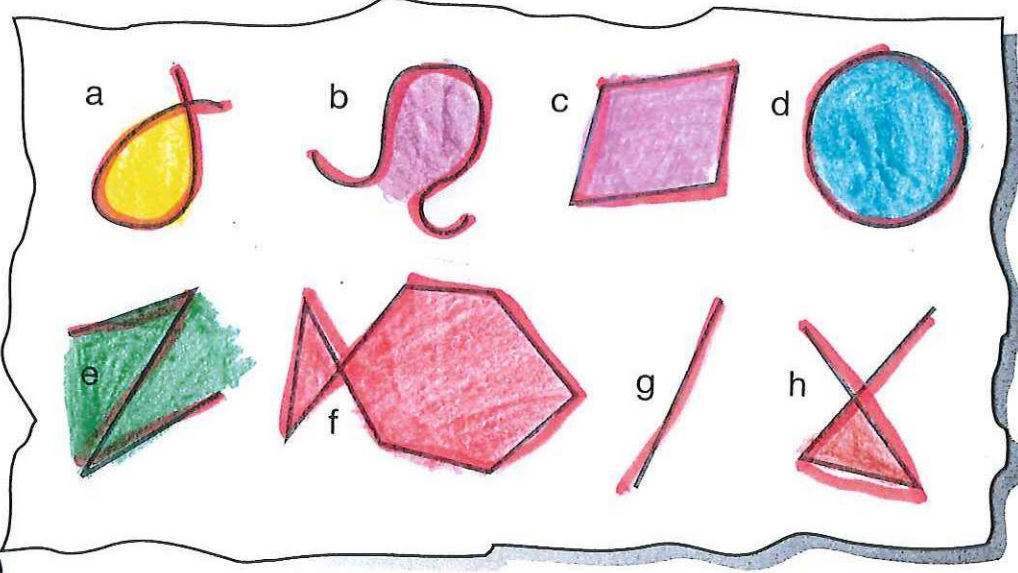
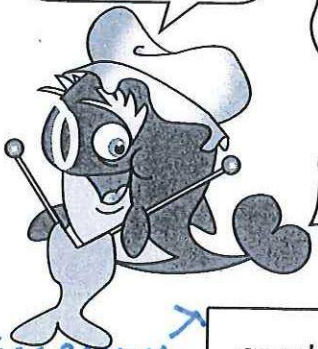
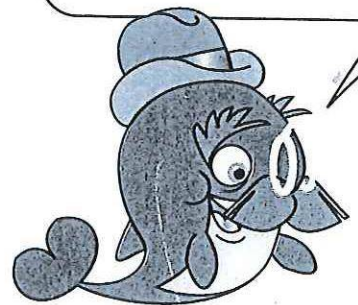


DIAGRAMMA DI CARROLL

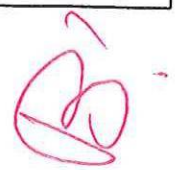
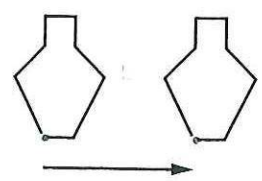
	aperte	non aperte
intrecciate		afh
non intrecciate	beg	cd

	spezzate	non spezzate
aperte	e	bg
non aperte	afh	cd

Fai anche tu come Polipoli e disegna alcune linee nel diagramma.



	curve	non curve
aperte		
non aperte		



Classifica le figure nel diagramma di Eulero-Venn ed elenca le proprietà di ciascuna.

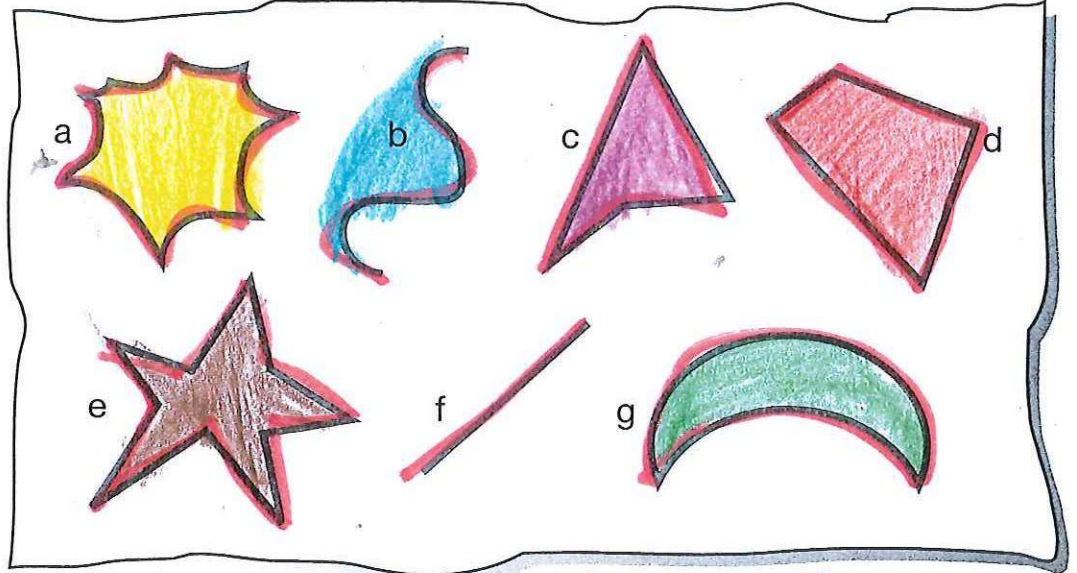
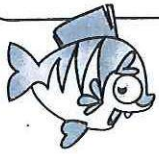
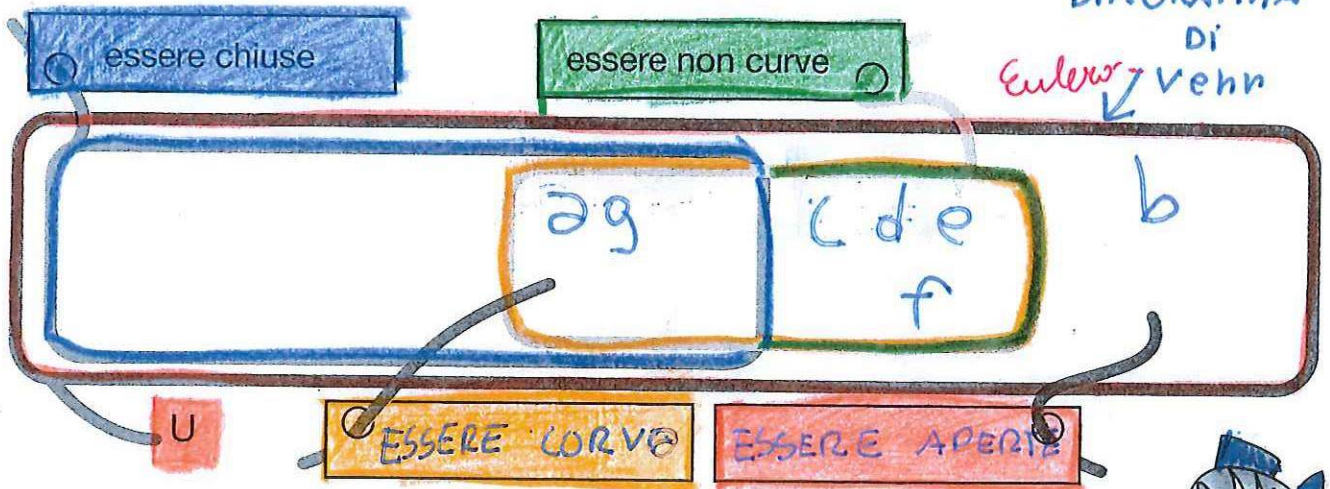


DIAGRAMMA  
di  
Eulero-Venn



a È una figura chiusa e curva.

b È UNA FIGURA APERTA CURVA

c È UNA FIGURA CHIUSA NON CURVA

d È UNA FIGURA CHIUSA NON CURVA

e È UNA FIGURA CHIUSA NON CURVA

f È UNA FIGURA APERTA NON CURVA

g È UNA FIGURA CURVA CHIUSA

Dove si trovano i poligoni?

Perchè?

c, d e Perché:  
Sono una parte  
di piano racchiusa  
in una linea

spezzata e  
curva

Bèvi!