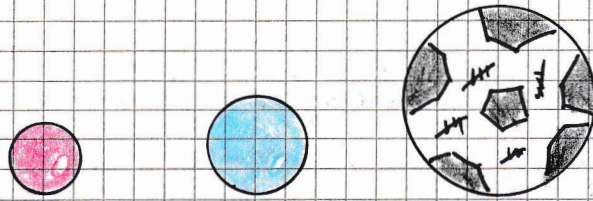
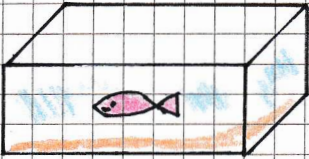



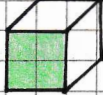

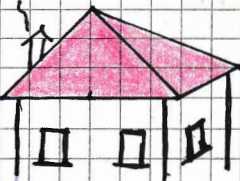
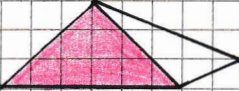

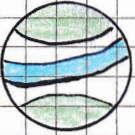
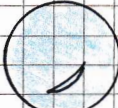
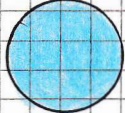


Il pallone, la palla e la pallina hanno la STESSA FORMA, ma non la STESSA ESTENSIONE (cioè non occupano parti uguali di spazio).  
La GEOMETRIA si occupa della FORMA e dell'ESTENSIONE dei corpi.

La pallina, la palla ed il pallone hanno FORMA SFERICA (cioè forma di SFERA)



Gli OGGETTI che ci circondano possono avere varie FORME, in molte di esse non è difficile RILEVARE delle figure GEOMETRICHE. Facciamo qualche esempio.

	FIGURE SOLIDE	FIGURE PIANE
	 PARALLELEPIPEDO	RETTANGOLO 
	 CUBO	QUADRATO 
	 PIRAMIDE	TRIANGOLO 
	 SFERA	CERCHIO 



1

## DALLA REALTA' ALLA GEOMETRIA

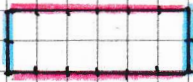
Misuriamo la lunghezza del percorso A, prendendolo come UNITA' DI MISURA il lato di UN QUADRETTO.

A



Il percorso A MISURA 12 LATI DI QUADRETTO

← UNITA' DI MISURA



B



"Apriamo" il percorso B e trasformiamolo in una linea dritta; poi misuriamolo usando come unita' di misura il lato di un quadretto

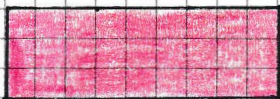
Il percorso B misura 14 lati di quadretto

LA MISURA DEL CONTORNO SI CHIAMA PERIMETRO

## SUPERFICIE ED AREA

Disegniamo le seguenti figure

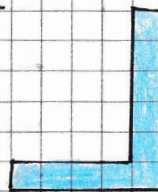
A



B



C



Lo spazio occupato da ciascuna figura corrisponde alla sua SUPERFICIE.

La MISURA DELLA SUPERFICIE SI CHIAMA AREA