

## **Declic: un software gratuito per ‘costruire la geometria’**

<http://emmanuel.ostenne.free.fr/declic/>

Con il Declic è possibile, come dice l'autore, *‘costruire con il mouse molte figure che si possono costruire con riga e compasso... ma anche molto di più’*.

Il software presenta un foglio di lavoro, sul quale è possibile disegnare gli elementi fondamentali della geometria piana (punti, rette, segmenti, poligoni...). E' possibile poi inserire oggetti che siano relativi ai fondamentali (parallele, perpendicolari, intersezioni...), realizzare trasformazioni geometriche (rotazioni, traslazioni, omotetie), eseguire misurazioni ed rappresentare funzioni nel piano cartesiano.

Costruendo oggetti sul piano ed operando poi su essi per modificarli è possibile riflettere sulla costruzione eseguita e sulle proprietà e relazioni che variano e su quelle che si mantengono.

Alcune indicazioni di utilizzo ed esempi di attività in italiano sono reperibili sul sito

<http://www.ivana.it/altro/declic/declic.htm>