TRAGUARDO:

**TS XIII**

OBIETTIVI:

**Ob8-61**

**Ob8-68**

**Ob8-76**

CLASSE:

II secondaria di primo grado

ATTIVITA’ CARATTERIZZANTE:

Question intent:

* Saper disegnare un trapezio rettangolo scomponendolo in un rettangolo e in un triangolo rettangolo isoscele.
* Sapere le formule dell’area del rettangolo e del triangolo isoscele.
* Trovare delle coppie moltiplicative il cui prodotto sia il numero dato usando i numeri interi.

Un terreno ha la forma di un trapezio rettangolo. Si può scomporre in un rettangolo con l’area di 12 dam2 (la misura dei lati è espressa da un numero intero di decametri) e in un triangolo rettangolo isoscele. Qual è al massimo l’area di tutto il terreno?

AGGANCI CON IL REALE E CON LE ALTRE MATERIE:

USO DELLE TECNOLOGIE:

Costruzione con Geogebra.