FILE ESPLORIAMO IL RETTANGOLO

Ciascuna delle figure che troverai in questo file ti svelerà una o più proprietà del RETTANGOLO.

ATTENZIONE: SEGUI LE ISTRUZIONI, ALTRIMENTI LE TRACCE DEI PUNTI TI POSSONO CONFONDERE.

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Traccia sul punto C e sul punto D.*  Trascina il punto D.  Quale proprietà dei lati AD e BC puoi vedere?  -------------------------------------------------------------------------  -------------------------------------------------------------------------  Ti aspetti che ciò valga anche per i lati AB e CD?  ------------------------------------------------------------------------- |
|  | *Traccia sul punto E e sul punto G.*  Trascina il punto H.  Quale proprietà dei lati del rettangolo puoi osservare?  ---------------------------------------------------------------------  --------------------------------------------------------------------- |
|  | *Traccia sul punto O.*  Trascina SOLO il punto O.  Quali proprietà delle diagonali del rettangolo puoi osservare (sono due)?  -------------------------------------------------------------------------  Il segmento LN è il ……………………………………………. della  -----------------------------------------------------------------------;  il punto K è il punto di incontro delle diagonali del  rettangolo e anche il ……………………………..della  …………………………………………………………………. |
|  | Trascina SOLO il punto Q.  Quale proprietà degli angoli del rettangolo puoi osservare?  -------------------------------------------------------------------------  -------------------------------------------------------------------------  Misura i lati.  Quale proprietà dei lati del rettangolo puoi osservare?  ------------------------------------------------------------------------- |
|  | Disegna il simmetrico del triangolo TVU rispetto all’asse di simmetria tratteggiato. Che figura ottieni e cosa puoi dire?  -------------------------------------------------------------------------  -------------------------------------------------------------------------  Descrivi le caratteristiche del triangolo TVU  -------------------------------------------------------------------------  Riesci a pensare un modo per costruire un rettangolo a partire dal triangolo TVU? Prova a farlo sul file Geogebra.  -------------------------------------------------------------------------  ------------------------------------------------------------------------- |
|  | Disegna il simmetrico del rettangolo WYZX rispetto all’asse di simmetria tratteggiato. Che figura ottieni e cosa puoi dire?  -------------------------------------------------------------------------  ------------------------------------------------------------------------- |
|  | *Traccia su tutti i vertici.*  Trascina il punto S.  Quale oggetto definiscono le tracce?  -------------------------------------------------------------------------  ---------------------------------------------------------------------------  Cosa rappresenta il segmento più scuro (trascinabile attraverso uno dei suoi estremi)?  ------------------------------------------------------------------------- |