FILE ESPLORIAMO IL ROMBO

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

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

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Del quadrilatero verde****: Traccia sul punto C e sul punto B.*  Trascina il punto C e poi il punto B.  Quale proprietà delle diagonali del rombo ti suggeriscono le tracce?  ----------------------------------------------------------------------  ----------------------------------------------------------------------  Segna ora il punto O intersezione delle diagonali e misura i segmenti AO, OB, OC, OD: quale proprietà delle diagonali puoi vedere?  ----------------------------------------------------------------------  ---------------------------------------------------------------------- |
|  | ***Del quadrilatero azzurro****. Traccia sul punto H.*  Trascina SOLO il punto H.  Quale proprietà dei lati EH e EF puoi confermare?  ----------------------------------------------------------------------  Ora togli la traccia dal punto H e mettila sul punto G, poi trascina F: quale proprietà dei lati GH e EH puoi confermare?  ----------------------------------------------------------------------  Cosa puoi dunque affermare riguardo ai lati del rombo?  ----------------------------------------------------------------------  ---------------------------------------------------------------------- |
|  | ***Del quadrilatero viola****. Traccia sul punto O e sul punto M.*  Trascina SOLO il punto O.  Quale proprietà dei lati ON e LM puoi vedere?  ----------------------------------------------------------------------  Ti aspetti che ciò valga anche per i lati MN e OL?  ---------------------------------------------------------------------- |
|  | **Quadrilatero arancione**. C’è solo un punto quasi libero: trovalo e poi trascinalo.  Quale proprietà degli angoli del rombo puoi osservare?  ----------------------------------------------------------------------  ----------------------------------------------------------------------  ----------------------------------------------------------------------  ----------------------------------------------------------------------  ---------------------------------------------------------------------- |
|  | **Del triangolo rosa**. Disegna il simmetrico del triangolo TRQ rispetto all’asse disegnato. Che figura ottieni e cosa puoi dire?  ----------------------------------------------------------------------  ----------------------------------------------------------------------  Descrivi le caratteristiche del triangolo TQR  ----------------------------------------------------------------------  ---------------------------------------------------------------------- |
|  | *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)?  -------------------------------------------------------------------------  ------------------------------------------------------------------------- |