VERIFICA DI GEOMETRIA: I QUADRILATERI

[Obiettivo: Conoscere le caratteristiche dei quadrilateri]

a**) Scrivi se le seguenti affermazioni sono vere (V) o false (F)**

1. …….. La somma degli angoli interni di un quadrilatero è sempre un angolo giro
2. …….. Tutti i parallelogrammi hanno i lati opposti paralleli
3. …….. Tutti i quadrilateri hanno due diagonali.
4. …….. Tutti i trapezi hanno una coppia di lati paralleli.
5. …….. Tutti i quadrilateri hanno 4 lati, 4 angoli, 4 vertici.
6. …….. Il quadrato è l’unico quadrilatero regolare.

b) **Completa le tabelle**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **QUADRATO** | **RETTANGOLO** | **ROMBO** | **ROMBOIDE** |
| È un parallelogramma |  |  |  |  |
| Ha tutti i lati uguali |  |  |  |  |
| Ha tutti gli angoli uguali |  |  |  |  |
| Le diagonali sono uguali |  |  |  |  |
| Solo i lati opposti sono uguali |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | TRAPEZIO ISOSCELE | TRAPEZIO RETTANGOLO | TRAPEZIO SCALENOTrapezio scaleno, area, perimetro e formule inverse |
| Ha una coppia di lati paralleli |  |  |  |
| Ha un asse di simmetria |  |  |  |
| Ha **almeno** 2 angoli uguali |  |  |  |
| Le diagonali sono uguali |  |  |  |

[Obiettivo: Conosce le formule del perimetro dei quadrilateri e le applica]

c**) Per ogni quadrilatero scrivi la formula del perimetro e poi calcola.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FORMULA DEL PERIMETRO | CALCOLO DEL PERIMETRO |
| Il formato quadrato - nicolafocci.com | P = |  |
| Come calcolare l'area e il perimetro del rettangolo | P = |  |
| Prototipos, ejemplos generales y categorización | MaTeTaM | P = |  |
| Perimetro parallelogramma - formule ed esercizi svolti | P = |  |
| Problema - calcolare gli angoli di un trapezio - TekeDam | P = |  |
| Come trovare lato del Trapezio Rettangolo • Scuolissima.com  | P = |  |
| Area trapezio scaleno | P = |  |