

# VERIFICA DI GEOMETRIA SU PERIMETRI E AREE DI TRIANGOLI E QUADRILATERI

POLIGONI	DATI	FORMULE E CALCOLI
	<p> <math>AB = 9 \text{ cm}</math>  <math>AD = 3,8 \text{ cm}</math>  <math>P = ?</math>  <math>A = ?</math> </p>	<p> <math>P = \underline{\hspace{2cm}}</math>  <math>A = \underline{\hspace{2cm}}</math> </p>
	<p> <math>AB = ?</math>  <math>P = 14 \text{ cm}</math>  <math>A = ?</math> </p>	<p> lato = <math>\underline{\hspace{2cm}}</math>  <math>A = \underline{\hspace{2cm}}</math> </p>
	<p> <math>AB = ?</math>  <math>AD = 5 \text{ cm}</math>  <math>DH = 4 \text{ cm}</math>  <math>P = ?</math>  <math>A = 40 \text{ cm}^2</math> </p>	<p> <math>P = \underline{\hspace{2cm}}</math>  <math>AB \text{ (base)} = \underline{\hspace{2cm}}</math> </p>
	<p> <math>DC = 6,5 \text{ cm}</math>  <math>EF = 5,2 \text{ cm}</math>  <math>DE = 4,8 \text{ cm}</math>  <math>DH = 4,5 \text{ cm}</math>  <math>P = ?</math>  <math>A = ?</math> </p>	<p> <math>P = \underline{\hspace{2cm}}</math>  <math>A = \underline{\hspace{2cm}}</math> </p>
	<p> <math>AB = 10 \text{ cm}</math>  <math>AC = 16 \text{ cm}</math>  <math>BE = 12 \text{ cm}</math>  <math>P = ?</math>  <math>A = ?</math> </p>	<p> <math>P = \underline{\hspace{2cm}}</math>  <math>A = \underline{\hspace{2cm}}</math> </p>
	<p> <math>AB = 8,5 \text{ cm}</math>  <math>CH = 5 \text{ cm}</math>  <math>P = ?</math>  <math>A = ?</math> </p>	<p> <math>P = \underline{\hspace{2cm}}</math>  <math>A = \underline{\hspace{2cm}}</math> </p>

NOME \_\_\_\_\_ DATA \_\_\_\_\_

## VERO O FALSO?

Segna con una crocetta se l'affermazione è vera o falsa:

### IL QUADRATO

**V**

**F**

1) Il quadrato è l'unico quadrilatero regolare.

2) Le diagonali incontrandosi formano angoli retti.

### IL RETTANGOLO

1) Ogni lato può essere la sua base.

2) Tutti i rettangoli sono quadrilateri.

3) I rettangoli sono poligoni regolari.

4) Le sue diagonali non sono uguali.

### IL ROMBO

1) Il rombo non è equilatero.

2) Le due diagonali sono uguali.

3) I quattro angoli sono uguali.

4) Gli angoli opposti sono uguali.

5) I lati sono uguali a due a due.

### IL PARALLELOGRAMMA

1) Il parallelogramma si chiama anche romboide.

2) Nel parallelogramma i lati sono paralleli e uguali a due a due.

3) Il parallelogramma è un quadrilatero.

## IL TRAPEZIO

- 1) Il trapezio è un quadrilatero.
- 2) Nel trapezio scaleno i due lati obliqui sono uguali.
- 3) Nel trapezio rettangolo c'è un solo angolo acuto.
- 4) Il trapezio isoscele ha tutti i lati disuguali.

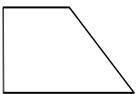
**V**

**F**

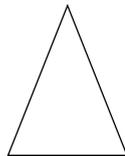
## IL TRIANGOLO

- 1) Tutti i triangoli sono poligoni.
- 2) Ogni triangolo ha solo un'altezza.
- 3) In ogni triangolo ci sono tre altezze.
- 4) Il triangolo isoscele ha due lati uguali.
- 5) Un triangolo equilatero ha i lati non uguali.
- 6) Il triangolo equilatero è anche isoscele.
- 7) Il triangolo scaleno ha tutti i lati disuguali.
- 8) La somma degli angoli interni è di  $180^\circ$ .

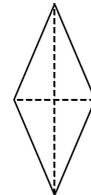
Scrivi il nome dei poligoni:



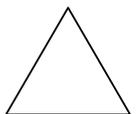
.....



.....



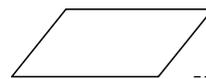
.....



.....



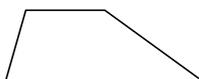
.....



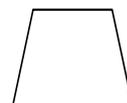
.....



.....



.....



.....



.....



.....