

DA CONSULTARE  
TUTTE LE VOLTE CHE  
VUOI!!!!  
GLI ESERCIZI SONO  
DA SVOLGERE SUL  
QUADERNO

# AREA DEL TRIANGOLO

**classi V scuola primaria A. Frank, IC GRANAROLO  
2019/2020**

MAESTRA  
LAURA

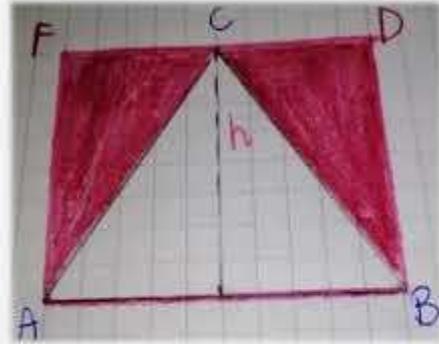
# L'AREA DEI TRIANGOLI



CREATED USING  
**POWTOON**



# APPROFONDIMENTO!



# TRIANGOLO



Il triangolo è un poligono con

<https://www.youtube.com/watch?v=UM3ncq6unJk>

3 lati

3 angoli: 2 acuti e congruenti e 2 ottusi e congruenti

3 vertici

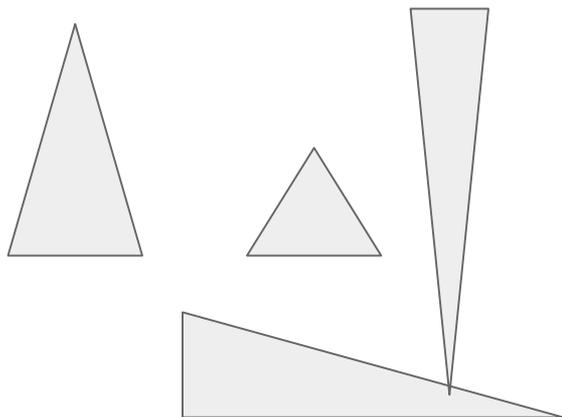
0 diagonali

$P = \text{lato} \times 3$  se il triangolo è equilatero

$P = \text{lato} \times 2 + \text{base}$  se il triangolo è isoscele

$P = \text{lato1} + \text{lato2} + \text{lato3}$  se il triangolo è scaleno

$A = \text{base} \times \text{altezza} : 2 = b \times h : 2$



# PROBLEMI!!!!!!



1) La parete della mansarda di Alessio ha la forma di un triangolo isoscele; la base misura 6,3 m, l'altezza 2,5 m e il lato spiovente 4 m. Calcola perimetro e area della parete della mansarda di Alessio.

2) Un segnale stradale di pericolo ha la forma di triangolo equilatero. La sua base misura 65 cm e la sua altezza misura 75 cm.

Calcola l'area del cartello stradale in decimetri quadrati.



3) A casa di Matilde c'è un grande salone di 120 metri quadrati. Nel salone vengono stesi tre tappeti uguali a forma di triangolo con la base di 6,5 m e l'altezza di 3 m. Calcola la superficie del pavimento non occupata dai tappeti.



### 3) DISEGNA SUL QUADERNO E COMPLETA

b = .....cm

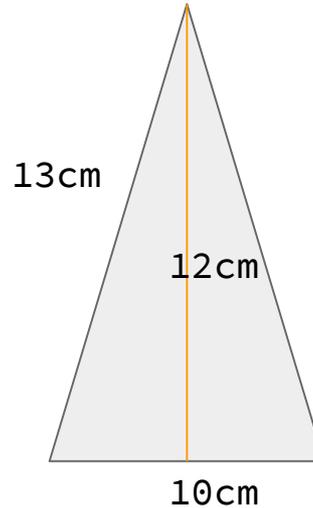
h = .....cm

$\ell$  = .....cm

P = .....cm

A = .....cm

Di che tipo di triangolo si tratta?



4) Riporta il disegno sul quaderno.

Calcola l'area della parte colorata. I 3 triangoli sono equivalenti

$$AB = AD = 9 \text{ m}$$

$$EF = 3 \text{ m}$$

$$GH = 4 \text{ m}$$

