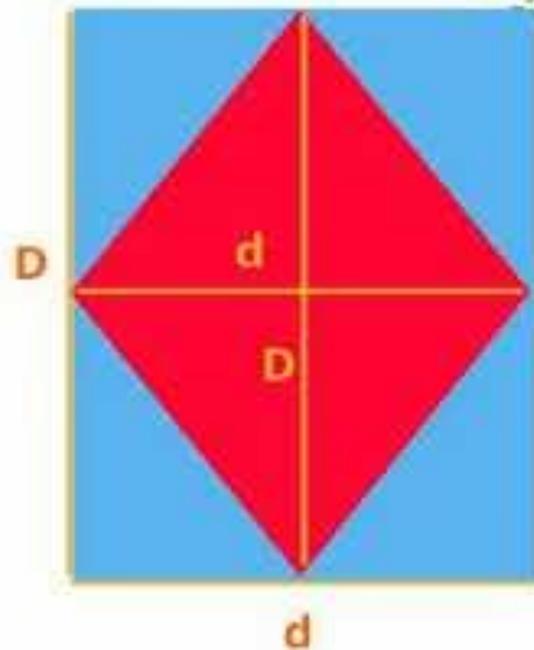


DA CONSULTARE  
TUTTE LE VOLTE CHE  
VUOI!!!!  
GLI ESERCIZI SONO  
DA SVOLGERE SUL  
QUADERNO

# AREA DEL ROMBO

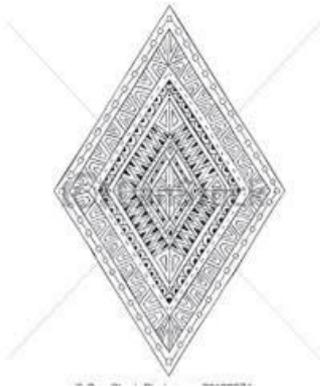
**classi V scuola primaria A. Frank, IC GRANAROLO  
2019/2020**

## Come si misura l'area?



$$A = d \times D$$

# ROMBO



Il ROMBO è un quadrilatero che ha

4 lati congruenti

4 angoli: 2 acuti e congruenti e 2 ottusi e congruenti

2 assi di simmetria (le due diagonali)

2 diagonali: una maggiore  $D$  e una minore  $d$

Poiche' gli angoli non sono congruenti non è un poligono regolare, ma solo un poligono equilatero

$P = \text{lato} \times 4$

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

OPPURE

$A = (\text{diagonale maggiore} \times \text{diagonale minore}) : 2 = (D \times d) : 2$

# PROBLEMI!!!!!!

- 1) Disegna sul quaderno un rombo con le diagonali di 8 cm e 5 cm. Misura con il righello il lato e calcola perimetro e area.
  
- 1) In un'aiuola a forma di rombo con le diagonali di 15 m e di 8 m vengono piantati 4 gerani e 3 tulipani per metro quadrato. Quanti fiori ci sono in tutta l'aiuola?

### 3) DISEGNA SUL QUADERNO E COMPLETA

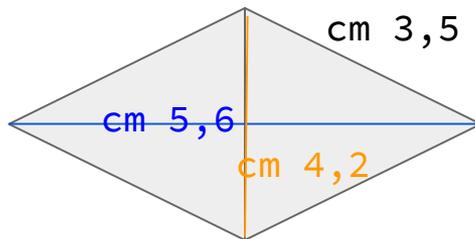
D = .....cm

d = .....cm

$\ell$  = .....cm

P = .....cm

A = .....cm



4) Riporta il disegno sul quaderno.

Calcola l'area della parte colorata.

$$AB = 58 \text{ m}$$

$$AD = 36 \text{ m}$$

$$EG = 29 \text{ m}$$

$$FH = 18 \text{ m}$$

