**⅜**

**148**

 **3.14**

 **300.000**

 **%**

*Matematica*

*ESERCIZI PER LA CLASSE VII*

# Area dei poligoni

## Calcola l'area del pentagono ABCDE:



## Nella figura è rappresentata la pianta del terreno che appartiene a una fabbrica. In base alle dimensioni riportate nalle figura calcola l'area del terreno:



## L'area del pentagono ABCDE è 3375 cm². Determina la lunghezza del segmento $\overbar{DF}$

## Il poligono ABCDEF, simmetrico rispetto all'asse di simmetria dei segmenti $\overbar{AB}$ ed $\overbar{ED}$, ha l'area di 125.4 cm². Determina la lunghezza del segmento $\overbar{DG}$ se $\overbar{AB}$=12 cm, $\overbar{BC}$=4 cm e $\overbar{DE}$=6 cm.

## Determina l'area del parallelogramma sapendo che $\overbar{DH}$=12 cm e http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/bf/Angle_Symbol.svg/150px-Angle_Symbol.svg.png A=45°. Il parallelogramma è composto da due quadrati uguali e da due triangoli rettangoli.

 **⅜**

**148**

 **%**

 **3.14**

 **300.000**