



Fișă de lucru

Asociați prin corespondențe enunțurile corecte.

Aria trapezului
este egală cu

Teorema
unghiului de 30°

Aria paralelogramului
este egală cu

Aria unui triunghi
oarecare este egală cu

Înălțimea triunghiului
echilateral de latură l
este egală cu

Aria triunghiului
echilateral de latură l
este egală cu

Aria triunghiului
dreptunghic este
egală cu

Teorema lui
Pitagora

Distanța de la un punct la
o dreaptă este egală cu

Teorema înălțimii

Într-un triunghi dreptunghic, înălțimea corespunzătoare ipotenuzei
este egală cu raportul dintre produsul catetelor și ipotenuză

$$\frac{l\sqrt{3}}{2}$$

$$\frac{(b + B) \cdot h}{2}$$

$$\frac{l^2\sqrt{3}}{4}$$

Cateta care se opune
unghiului de 30° este
jumătate din ipotenuză

$$b \cdot h$$

$$\frac{b \cdot h}{2}$$

Într-un triunghi dreptunghic
pătratul ipotenuzei este egal cu
suma pătratelor catetelor

Într-un triunghi dreptunghic înălțimea
corespunzătoare ipotenuzei este media
geometrică a proiecțiilor catetelor pe ipotenuză

$$\frac{c_1 \cdot c_2}{2}$$

mărimea perpendicularei
dusă din vârf pe dreaptă

exprimarea înălțimii cu ajutorul ariei