

Tema: calcule de distanțe și arii (reactualizarea unor cunoștințe)



### Fișă de lucru

Asociați prin corespondențe enunțurile corecte.

Aria trapezului este egală cu

Teorema unghiului de  $30^\circ$

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  $30^\circ$  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