

Matematică

Clasa a 8-a

Teorema lui Pitagora

Află laturile care lipsesc în triunghiuri dreptunghice.



Pot să folosesc $a^2 + b^2 = c^2$ ca să aflu o latură.



1



Completează tabelul

Completează căsuțele goale.

Cateta a	Cateta b	Ipotenuza c
3	4	
6	8	
	12	15
8		17
7	24	

2



Completează spațiile

Scrie răspunsul care lipsește.

1. $3^2 + 4^2 =$ _____

2. $\sqrt{49} =$ _____

3. $10^2 - 6^2 =$ _____

4. $\sqrt{(5^2 + 12^2)} =$ _____

3 Alege răspunsul

Încercuiește răspunsul corect.

1. Care latură este ipotenuza?

☐ A Latura opusă unghiului drept

☐ B Latura cea mai scurtă

☐ C Oricare latură

2. Este dreptunghic un triunghi cu laturile 5, 12 și 13?

☐ A Nu

☐ B Da

☐ C Doar dacă este isoscel

4 Gândește și scrie

O scară de 5 m este sprijinită de un perete, cu baza la 3 m de perete. La ce înălțime ajunge?
Arată calculele.

Cum a mers?



Realizat cu 

Matematică

Clasa a 8-a

Rezolvări

Teorema lui Pitagora

Află laturile care lipsesc în triunghiuri dreptunghice.



Pot să folosesc $a^2 + b^2 = c^2$ ca să aflu o latură.



1



Completează tabelul

Completează căsuțele goale.

Cateta a	Cateta b	Ipotenuza c
3	4	5
6	8	10
9	12	15
8	15	17
7	24	25

2



Completează spațiile

Scrie răspunsul care lipsește.

1. $3^2 + 4^2 =$ 25

2. $\sqrt{49} =$ 7

3. $10^2 - 6^2 =$ 64

4. $\sqrt{(5^2 + 12^2)} =$ 13

3 Alege răspunsul

Încercuiește răspunsul corect.

1. Care latură este ipotenuza?

☐ A Latura opusă unghiului drept

☐ B Latura cea mai scurtă

☐ C Oricare latură

2. Este dreptunghic un triunghi cu laturile 5, 12 și 13?

☐ A Nu

☐ B Da

☐ C Doar dacă este isoscel

4 Gândește și scrie

O scară de 5 m este sprijinită de un perete, cu baza la 3 m de perete. La ce înălțime ajunge?
Arată calculele.

Cum a mers?



Realizat cu 