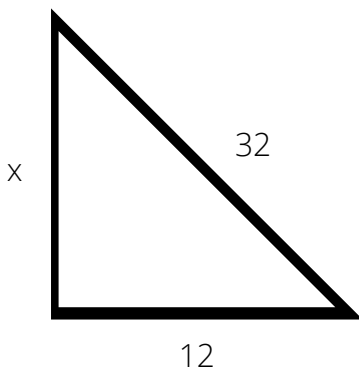


Räkna med Pythagoras sats

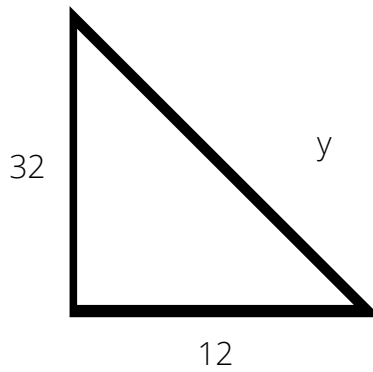
Använd Pythagoras sats för att räkna uppgifterna nedan.

Beräkna sidan markerad med en variabel i trianglarna nedan.

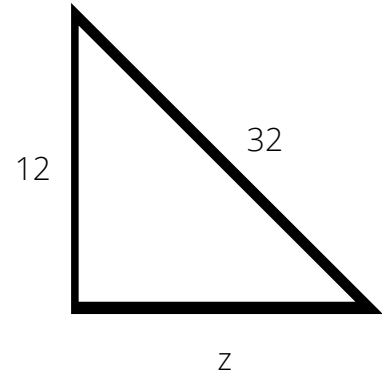
Figurerna är inte skalnliga. Avrunda svaret till en decimal.



Svar: sidan $x \approx$ ____ l.e.

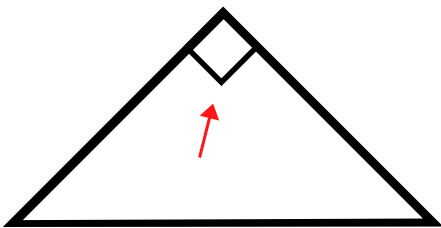


Svar: sidan $y \approx$ ____ l.e.

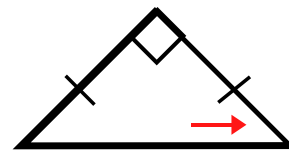


Svar: sidan $z \approx$ ____ l.e.

Hur stor är den markerade vinkeln i respektive figur?



Svar: Den markerade vinkeln är ____ grader.



Svar: Den markerade vinkeln är ____ grader.

Beräkna hypotenusan utan att rita upp triangeln.

Skriv svaren i det tomma utrymmet nedan.

1. $a = 5, b = 10$
2. $a = 2, b = 3$
3. $a = 20, b = 90$
4. $a = 2.3, b = 4.8$
5. $a = 8, b = 9$
6. $a = 1, b = 1$
7. $a = 25, b = 25$