

# LE TERNE PITAGORICHE

# LE TERNE PITAGORICHE

I numeri 3, 4, 5 formano una terna pitagorica...  
I numeri 5, 6, 7 NON formano una terna pitagorica.



Infatti  $3^2 + 4^2 = 5^2$   
Invece  $5^2 + 6^2 \neq 7^2$



TRE NUMERI FORMANO UNA TERNA PITAGORICA SE  
SODDISFANO IL TEOREMA DI PITAGORA

# LE TERNE PITAGORICHE

Esistono due «tipi» di terne pitagoriche...



3, 4, 5 è una TERNA PITAGORICA PRIMITIVA.  
6, 8, 10 è una TERNA PITAGORICA DERIVATA.  
30, 40, 50 è una TERNA PITAGORICA DERIVATA.



Una terna pitagorica si dice PRIMITIVA se i numeri naturali che la compongono sono primi tra loro.

Una terna pitagorica si dice DERIVATA se i numeri naturali che la compongono NON sono primi tra loro.