

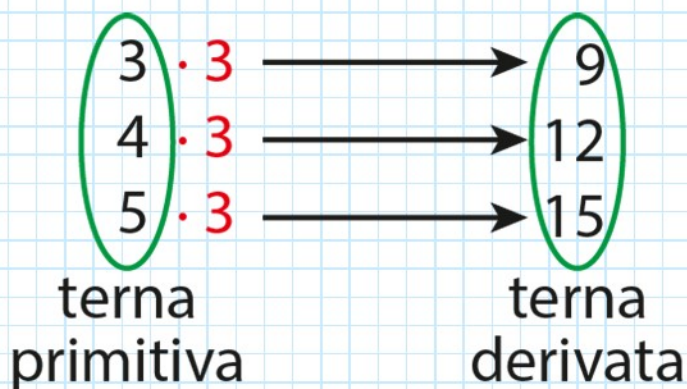
LE TERNE PITAGORICHE

TERNA PITAGORICA = numeri a, b, c , tali che

$$a^2 = b^2 + c^2$$

TERNA PRIMITIVA = i numeri sono primi tra loro

TERNA DERIVATA = i numeri sono ottenuti moltiplicando una terna primitiva per uno stesso numero



COME SI TROVANO ?

C = DISPARI > 1

$$b = \frac{c^2 - 1}{2}$$

$$a = \frac{c^2 + 1}{2}$$

es

$c = 5$

$$b = \frac{25 - 1}{2} = 12$$

$$a = \frac{25 + 1}{2} = 13$$

C = PARI

$$b = \frac{c^2 - 4}{4}$$

$$a = \frac{c^2 + 4}{4}$$

es

$c = 6$

$$b = \frac{36 - 4}{4} = 8$$

$$a = \frac{36 + 4}{4} = 10$$