



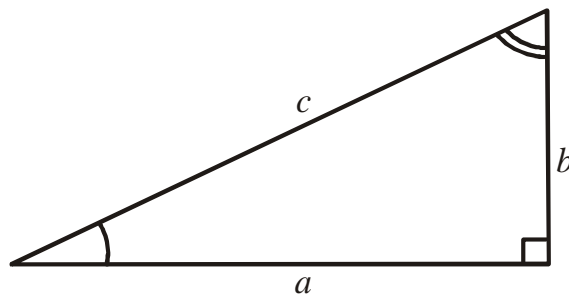
CURIOSIDAD MATEMÁTICA

Los Números Pitagóricos

(Triadas Pitagóricas)

De tres números naturales se dice que son pitagóricos, cuando la suma de los cuadrados de los dos menores es igual al cuadrado del mayor. Los 18 tríos más usuales son:

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



$$2^2 + 4^2 = 5^2$$

$$5^2 + 12^2 = 13^2$$

$$7^2 + 24^2 = 25^2$$

$$8^2 + 15^2 = 17^2$$

$$9^2 + 40^2 = 41^2$$

$$11^2 + 60^2 = 61^2$$

$$12^2 + 35^2 = 37^2$$

$$13^2 + 84^2 = 85^2$$

$$16^2 + 63^2 = 65^2$$

$$20^2 + 21^2 = 29^2$$

$$21^2 + 28^2 = 35^2$$

$$28^2 + 45^2 = 53^2$$

$$33^2 + 56^2 = 65^2$$

$$36^2 + 77^2 = 85^2$$

$$39^2 + 80^2 = 89^2$$

$$48^2 + 55^2 = 73^2$$

$$65^2 + 72^2 = 97^2$$

$$24^2 + 45^2 = 51^2$$