


Il est lié aux triangles rectangles

# Bien débiter avec PYTHAGORE


→ c'est un mathématicien grec

① je sais identifier l'angle droit



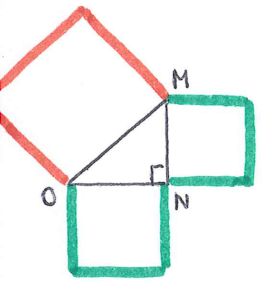
il est là!

② je sais identifier l'hypoténuse \*



→

\* l'hypoténuse est le plus grand côté.



aire du carré rouge de côté [MO]

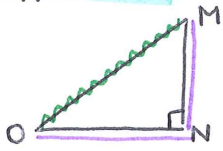
$$MO^2 = MN^2 + ON^2$$

multiplié par lui-même

à connaître par cœur

LE CARRÉ DE L'HYPOTÉNUSE EST ÉGAL A LA SOMME DES CARRÉS DES DEUX AUTRES CÔTÉS.

application



$$MO^2 = ON^2 + MN^2$$

→ c'est l'égalité de Pythagore

traduction l'aire du carré rouge est de la même grandeur que l'aire des deux carrés verts