

Cellule de Géométrie



Pythagore à portée de main...

Pythagore: Sa vie - son œuvre

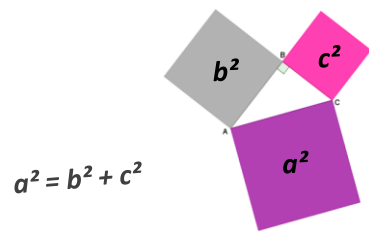
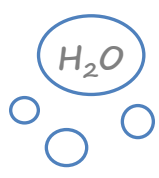


Pythagore dans la vie courante



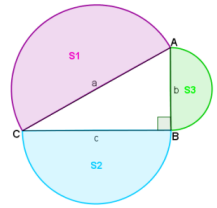
Le théorème de Pythagore

Nous proposons une découverte du théorème de Pythagore au moyen d'une expérience simple et ludique. Des animations informatiques seront également présentées afin de permettre aux personnes ne disposant pas du même matériel d'illustrer, à leur tour, de manière amusante ce célèbre théorème.

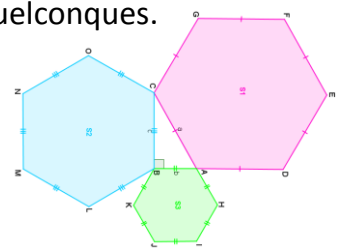
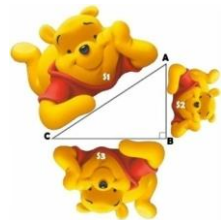


Pythagore et les figures semblables

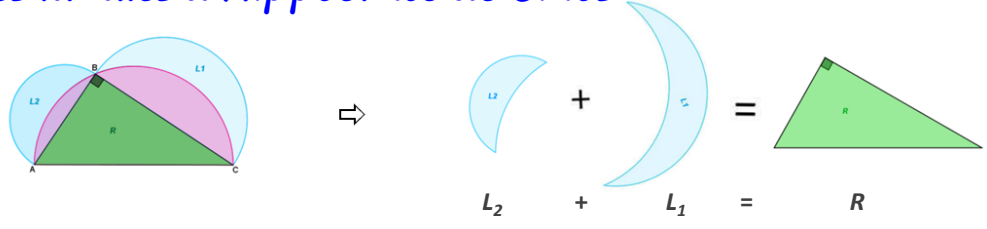
Le saviez-vous? Le théorème de Pythagore n'est pas uniquement applicable avec des carrés, mais aussi avec des demi-cercles, des triangles équilatéraux, des pentagones réguliers... En fait, il l'est également avec des figures semblables tout à fait quelconques.



$S_1 = S_2 + S_3$



Les lunules d'Hippocrate de Chios



Avec la collaboration de:

Baufay C. - Collard O. - Daubechies J. - Delbecke F.
Macaluso L. - Sabbatini B. - Sarvia M. - Van Hoorde E.