

## Des triangles plein la vue !

(source <http://smai.emath.fr/maddmaths/8/>)



Jean a cassé la monture de ses lunettes de soleil et l'été arrive à grands pas ! Il demande à son opticien de lui fabriquer des lunettes un peu particulières... Jean décide de garder ses verres de lunette dont chacun a la forme d'un disque de diamètre 2 cm. Il demande à son opticien que chaque verre soit maintenu dans une armature en forme de triangle rectangle et dont les longueurs des trois côtés soient entières !

Pouvez-vous aider l'opticien de Jean à concevoir ses montures en lui donnant les côtés du triangle ?

Pourra-t-il lui proposer plusieurs modèles triangulaires ?

Vous trouverez la solution de cette énigme à l'adresse suivante :

[http://smai.emath.fr/maddmaths/images/L9/reponse\\_énigme\\_8.pdf](http://smai.emath.fr/maddmaths/images/L9/reponse_énigme_8.pdf)