



La minute Math 5Gsc N°12 : La Trigonométrie :

Exercices :

Vérifiez les égalités suivantes, comme en 4ème G , mais en utilisant non seulement Pythagore mais aussi et surtout les, vos nouvelles formules !

1. $\sin 2a(\cot a - \cot 2a) =$

2. $(\cos a)^4 - (\sin a)^4 - \cos 2a = 0$

3. $(\cos(a+b) + \cos(a-b))/(\sin(a+b) + \sin(a-b)) = \cot a$

4. $(1/\cos a + \tan a)^2 = (1 + \sin a)/(1 - \sin a)$

5. $\sin(a+b).\cos(a+b) = \sin a \cos a - \sin b \cos b$

Merci de m'envoyer vos réponses à

Madame Chiwy <math6et5@gmail.com>