



La minute Math 5Gsc N°13 : La Trigonométrie :

Exercices :

a. Factoriser (rappel : faire d'une somme ou d'une différence, un produit !) :

1.  $\sin 4a - \sin 2a =$

2.  $\cos 5a - \cos 4a =$

3.  $\sin 2a + \sin 6a + 2\sin 4a \cos 2a =$

4.  $\cos 5a - \cos a + 2\sin 3a \sin 4a =$

b. Simplifier :

1.  $(\sin 3a + \sin 5a) / (\cos 3a + \cos 5a) =$

2.  $(\cos 4a + \cos 5a) / (\sin 2a + \sin 3a) =$

Merci de m'envoyer vos réponses à

**Madame Chiwy** <[math6et5@gmail.com](mailto:math6et5@gmail.com)>