

NOM : .....

DATE : .....

1. Mettre sous forme d'une somme :  
 $\sin(x) \times \cos(4x)$

4. Mettre sous forme d'un produit :  
 $\cos x + \cos(4x)$

2. Mettre sous forme d'une somme :  
 $\cos(2x) \times \cos(5x)$

5. Mettre sous la forme  $A \cos(x - \varphi)$  :  
 $\cos x - \sin x$

3. Mettre sous forme d'un produit :  
 $\sin(2x) - \sin(3x)$

6. Mettre sous la forme  $A \cos(x - \varphi)$  :  
 $\frac{3\sqrt{3}}{2} \cos x - \frac{3}{2} \sin x$

NOM : .....

DATE : .....

1. Mettre sous forme d'une somme :  
 $\cos x \times \cos(4x)$

4. Mettre sous forme d'un produit :  
 $\cos(2x) - \cos(3x)$

2. Mettre sous forme d'une somme :  
 $\sin(2x) \times \cos(5x)$

5. Mettre sous la forme  $A \cos(x - \varphi)$  :  
 $\cos x + \sin x$

3. Mettre sous forme d'un produit :  
 $\sin x + \sin(4x)$

6. Mettre sous la forme  $A \cos(x - \varphi)$  :  
 $-\frac{3}{2} \cos x + \frac{3\sqrt{3}}{2} \sin x$