

• Formules des arcs associés •

1. $\text{Cos} \left(\frac{2\pi}{3} \right) =$	
2. $\text{Cos} \left(-\frac{5\pi}{4} \right) =$	
3. $\text{Sin} \left(\frac{13\pi}{6} \right) =$	
4. $\text{Sin} \left(-\frac{9\pi}{4} \right) =$	
5. $\text{Cos} \left(\frac{11\pi}{6} \right) =$	
6. $\text{Sin} \left(\frac{17\pi}{2} \right) =$	
7. $\text{Tan} \left(-\frac{7\pi}{6} \right) =$	
8. $\text{Tan} \left(\frac{18\pi}{2} \right) =$	

• Equations Trigonométriques – solutions dans $]-\pi ; \pi]$ seulement, sur le cercle trigo •

9. $\text{Cos } x = -\frac{1}{2}$	
10. $\text{Sin } x = \frac{\sqrt{3}}{2}$	
11. $\text{Cos } 2x = \frac{\sqrt{3}}{2}$	
12. $\text{Sin } 2x = -\frac{1}{2}$	
13. $\text{Sin } x = \text{Cos } x$	
14. $\text{Cos} \frac{x}{2} = \frac{\sqrt{2}}{2}$	

• Formules d'Addition et de Multiplication •

15. $\text{Cos} (a + b) =$	
16. $\text{Cos} (a - b) =$	
17. $\text{Sin} (a + b) =$	
18. $\text{Sin} (a - b) =$	
19. $\text{Cos } 2a =$	
20. $\text{Sin } 2a =$	