

• Formules des arcs associés •

1. $\cos (2\pi/3) =$	
2. $\cos (-5\pi/4) =$	
3. $\sin (13\pi/6) =$	
4. $\sin (-9\pi/4) =$	
5. $\cos (11\pi/6) =$	
6. $\sin (17\pi/2) =$	
7. $\tan (-7\pi/6) =$	
8. $\tan (18\pi/2) =$	

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

9. $\cos x = -\frac{1}{2}$	
10. $\sin x = \frac{\sqrt{3}}{2}$	
11. $\cos 2x = \frac{\sqrt{3}}{2}$	
12. $\sin 2x = -\frac{1}{2}$	
13. $\sin x = \cos x$	
14. $\cos \frac{x}{2} = \frac{\sqrt{2}}{2}$	

• Formules d'addition et de multiplication des arcs •

15. $\cos (a + b) =$	
16. $\cos (a - b) =$	
17. $\sin (a + b) =$	
18. $\sin (a - b) =$	
19. $\cos 2a =$	
20. $\sin 2a =$	