

## I • Formules des arcs associés •

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

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

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

## III • Formules d'Addition et de Multiplication •

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