

• 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 •

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

• 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. $\tan(7\pi/6) =$	

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

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

• 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. $\cos 2x =$	