• 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 de Trigonométrie •

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

Nom		Correcteur		Note	

• Formules des arcs associés •

1. ***Sin*** **(2π/3) =**	
2. ***Sin*** **(-5π/4) =**	
3. ***Cos*** **(13π/6) =**	
4. ***Cos*** **(-9π/4) =**	
5. ***Sin*** **(11π/6) =**	
6. ***Cos*** **(17π/2) =**	
7. ***Tan*** **(-3π/4) =**	
8. ***Tan*** **(7π/6) =**	

• Equations Trigonométriques – solutions dans]–π ; π] seulement sur le cercle trigo •

9. $\cos x = \frac{\sqrt{3}}{2}$	
10. $\sin x = -\frac{1}{2}$	
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 de Trigonométrie •

15. Cos (x - y) =	
16. Cos (x + y) =	
17. Sin (x - y) =	
18. Sin (x + y) =	
19. Sin 2x =	
20. Cos 2x =	

Nom		Correcteur		Note	