

• Formules des arcs associés •

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

• 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 de Trigonométrie •

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. $\text{Sin } 2a =$	

• 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. $\sin x = -\frac{1}{2}$	
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	
-----	--	------------	--	------	--