



La minute Math 6Eco N°5

La Trigonométrie :

3) Equations trigonométriques :

A résoudre avec votre tableau des valeurs particulières et votre calculatrice scientifique ou avec la calculatrice de votre Gsm, sans oublier la théorie de la capsule 4. Soyez complet !

Exercices :

Résoudre les équations suivantes :

1) $\sin x = \frac{\sqrt{3}}{2}$

2) $\cos x = \frac{\sqrt{2}}{2}$

3) $\cos x = -\frac{\sqrt{2}}{2}$

4) $\operatorname{tg} x = 0,5$

5) $\operatorname{cotg} x = -2$

6) $\sin x = 2$

7) $\sin 2x = \frac{1}{2}$

8) $\cos 2x = \frac{1}{2}$

9) $\operatorname{tg} 2x = \sqrt{3}$

10) $\sin \frac{x}{3} = \frac{\sqrt{3}}{2}$