

1/ Sachant que $\sin x = \frac{4}{5}$ et que $0 < x < \frac{\pi}{2}$, calculer $\cos x$, puis à la calculatrice, une valeur approchée de x .

2/ Sachant que $\sin x = \frac{4}{5}$ et que $\frac{\pi}{2} < x < \pi$, calculer $\cos x$, puis à la calculatrice, une valeur approchée de x .

3-a) Sachant que $\sin x > 0$ et $\cos x = -\frac{1}{3}$, placer le point M correspondant sur le cercle trigonométrique.

b) calculer $\sin x$, puis à la calculatrice, une valeur approchée de x .