

Question :

Exercice : 1

Si x est la mesure d'un angle aigu alors tel que : $\sin x = 0.5$
Calculons $\cos x$ et déduire $\tan x$:

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Question :

Exercice : 2

Si x est la mesure d'un angle aigu alors tel que :
 $\cos x = \sqrt{0.2}$
Calculons $\sin x$ et déduire $\tan x$:

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Question :

Exercice : 3

Si x est la mesure d'un angle aigu alors tel que :
 $\sin x = \frac{1}{2}$
Calculons $\cos x$ et déduire $\tan x$:

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Question :

Exercice : 4

Si x est la mesure d'un angle aigu alors tel que :
 $\tan x = 2$
Calculons $\cos x$ et déduire $\sin x$:

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Propriété 1 :

Si x est la mesure d'un angle aigu alors :

$$\sin^2 x + \cos^2 x = 1$$

Propriété 2 :

Si x est la mesure d'un angle aigu alors :

$$\tan x = \frac{\sin x}{\cos x}$$