

Exercices

1- Complète les tableaux suivants (précision à 1° près) en utilisant la table trigonométrique :

a)

$\sin \alpha$	0,643	0,966
α		

$\cos \alpha$	0,961	0,629
α		

$\operatorname{tg} \alpha$	0,268	1,111
α		

b)

α	12°	87°
$\sin \alpha$		

α	25°	72°
$\cos \alpha$		

α	84°	38°
$\operatorname{tg} \alpha$		

c)

$\sin \alpha = 0,927$	$\operatorname{tg} \alpha = 1,482$	$\cos \alpha = 0,927$
$\alpha =$	$\alpha =$	$\alpha =$

2- Soit le triangle ABC rectangle en A.

On donne $[AB] = 25 \text{ mm}$ et $[AC] = 35 \text{ mm}$.

Calcule l'angle $\hat{C}$ (à 1° près).

