

Calcul de la mesure d'un angle compris entre 0° et 90° ,
connaissant son cosinus, sinus ou sa tangente

Calculez α en $^\circ$ au moyen de la calculatrice sachant que :
(Attention aux préréglages : degrés ($^\circ$) et non rad ou grad ; degrés décimaux et non
 $^\circ$, ' , " !)

$$\cos\alpha = 0,5$$

$$\cos\alpha = 0,3$$

$$\cos\alpha = 0,95$$



$$\sin\alpha = 0,5$$

$$\sin\alpha = 0,3$$

$$\tan\alpha = 10$$

$$\tan\alpha = 1$$

$$\tan\alpha = 0,1$$

Cliquez  [ici](#) pour toutes les réponses.
Cliquez  [ici](#) pour la page suivante d'exercices.

Calculez α en $^{\circ}$, ' $'$ et $''$ au moyen de la calculette sachant que :
(Attention aux préréglages : degrés ($^{\circ}$) et non rad ou grad; $^{\circ}$, ' $'$, $''$ et non degrés décimaux; si vous ne trouvez pas $^{\circ}$, ' $'$, $''$ reportez vous \Rightarrow **ici!**)

$$\cos\alpha = 0,5$$

$$\cos\alpha = 0,3$$

$$\cos\alpha = 0,95$$

$$\sin\alpha = 0,5$$

$$\sin\alpha = 0,3$$

$$\tan\alpha = 10$$

$$\tan\alpha = 1$$

$$\tan\alpha = 0,1$$

Cliquez \Rightarrow **ici** pour toutes les réponses.
Cliquez \Rightarrow **ici** pour retourner.

$$\alpha = 60^\circ$$

$$\alpha \approx 72,54240^\circ$$

$$\alpha \approx 18,19487^\circ$$

$$\alpha = 30^\circ$$

$$\alpha \approx 17,45760^\circ$$

$$\alpha \approx 84,28941^\circ$$

$$\alpha = 45^\circ$$

$$\alpha \approx 5,71060^\circ$$

Cliquez [ici](#) pour retourner.

Cliquez [ici](#) pour la page suivante d'exercices.

$$\alpha = 60^\circ$$

$$\alpha \approx 72^\circ 32' 32,64''$$

$$\alpha \approx 18^\circ 11' 41,53''$$

$$\alpha = 30^\circ$$

$$\alpha \approx 17^\circ 27' 27,36''$$

$$\alpha \approx 84^\circ 17' 21,88''$$

$$\alpha = 45^\circ$$

$$\alpha \approx 5^\circ 42' 38,16''$$

Cliquez  [ici](#) pour retourner.

Conversion de $^{\circ}$ décimaux en $^{\circ},',''$

Transformons p.ex. $2,427778^{\circ}$ en $^{\circ},',''$:

$$1^{\circ} = 60'$$

$$0,427778^{\circ} = 60 \cdot 0,427778 = 25,66668' = 25' + 0,66668'$$

$$1' = 60''$$

$$0,66668' = 60 \cdot 0,66668 \approx 40,00''$$

$$2,427778^{\circ} \approx 2^{\circ}25'40''$$

Cliquez  [ici](#) pour retourner.