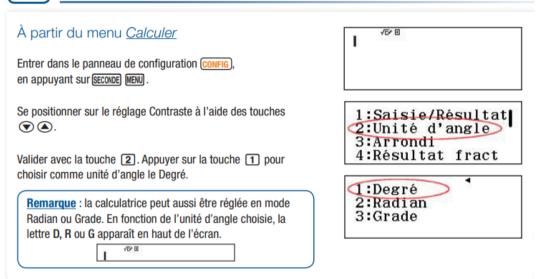
III usage de la calculatrice

D Mettre la calculatrice en mode degré



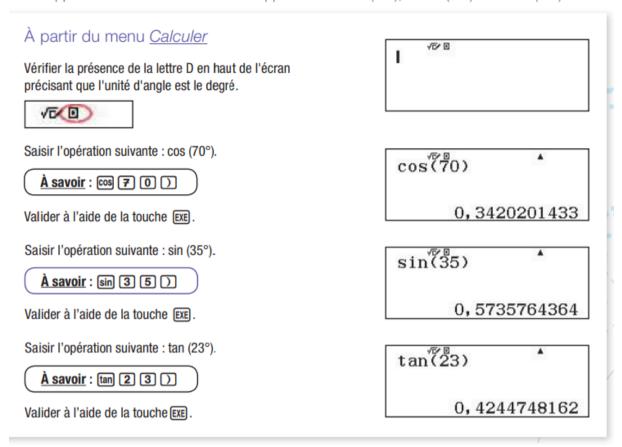
a) Calculer un cosinus, un sinus ou une tangente avec la calculatrice

Mode degrés obligatoire (voir réglage ci dessus)

Valeur de	5	10	20	30	40	45	50	60	70	80
l'angle										
Cos (a°)	0,996	0,985	0.940			0.707	0.643	0,5	0.342	0.174
Sin (a°)	0.087	0.174	0.342			0.707	0.766	0.866	0.940	0.985
Tan (a°)	0.087	0.176	0.363			1	1.192	2.747	2.747	5.671

a) Déterminer une valeur approchée du cosinus, sinus, tangente d'un angle aigu donné

• Application : déterminer une valeur approchée de cos (70°), de sin (35°) et de tan (23°).



Remarques:

Le cosinus et le sinus d'un angle aigus sont des nombres compris entre 0 et 1

La tangente d'un angle aigu est un nombre positif qui peut être un nombre supérieur à 1

b) Trouver un angle quand on connaît le cosinus, le sinus ou la tangente

	Valeur de l'angle en degrés
$\cos (a^{\circ}) = 0.4$	a° ≈66
Sin(b°)=0,78	b° ≈51°
tan(c°)=0,4	c° ≈21°
sin(d°)=0,63	d° ≈
tan(e°)=2,5	e° ≈
cos(f°)=0,26	f°≈

b) Déterminer la mesure de l'angle aigu dont on connaît le cosinus, le sinus ou la tangente

Application : x désigne la mesure en degré d'un angle aigu.
Dans chaque cas, déterminer la valeur approchée de la mesure de l'angle x.

$$\cos x = \frac{3}{7}$$
, $\sin x = 0.75$ et $\tan x = 0.4$

À partir du menu Calculer

Vérifier la présence de la lettre D en haut de l'écran précisant que l'unité d'angle est le degré.



Saisir l'opération suivante : Arccos $(\frac{3}{7})$.

À savoir : SECONDE COS 3 🖶 7 🕞 🕽

Valider à l'aide de la touche EXE.

Saisir l'opération suivante : Arcsin (0,75).

À savoir : SECONDE sin 0 • 7 5

Valider à l'aide de la touche EXE .

Saisir l'opération suivante : Arctan (0, 4).

À savoir : (SECONDE) (tan) (0 , 4)

Valider à l'aide de la touche EXE.

Arccos $(\frac{3}{7})$ 64, 62306647

Arcsin(0,75) 48,59037789

Arctan(0,4) 21,80140949