



PRIORITES



Niveau: **2nde**
Mode:



Calculatrices:
GRAPH 65
GRAPH 35+
GRAPH 35
GRAPH 30
GRAPH 60 ...

Préférences: régler comme ci-dessous.

Axes	:On
Label	:Off
Display	:Norm1
Resid List	:None

Calculer

$(5+6)^2$

$5+6^2$

$\sqrt{56+8}$

$\sqrt{56}+8$

$2\sqrt{3}+1$

$2(\sqrt{3}+1)$

$\frac{1+\sqrt{2}}{1-\sqrt{3}}$

$\frac{5 \cdot \cos(\frac{\pi}{3})}{2}$

Si nécessaire, utiliser les () :

$(5+6)^2$	121	$\sqrt{56+8}$	15.48331477	$\frac{(1+\sqrt{3})+(1-\sqrt{3})}{3}$	3.732050808
$5+6^2$	41	$2\sqrt{3}+1$	4.464101615	$5 \cos(\pi+3) \div 2$	1.25
$\sqrt{56+8}$	8	$2(\sqrt{3}+1)$	5.464101615		

Conclusion : il faut mettre des (..) pour la racine d'une somme ou pour le quotient, mais la calculatrice respecte la priorité de la fonction sur les autres opérations

Utilisation de la touche

a+b /c

c'est une fonction, donc prioritaire sur $\sqrt{\quad}$

$\sqrt{2 \cdot 3}$	0.8164965809
$\sqrt{(2 \cdot 3)}$	0.8164965809
$\sqrt{2} \cdot 3$	0.4714045208

$\sqrt{\frac{2}{3}}$ est obtenu avec $\sqrt{2} \div 3$ ou $\sqrt{(2 \div 3)}$, ne pas confondre avec $\frac{\sqrt{2}}{3}$ obtenu avec $\sqrt{2} \div 3$