

# CALCULATRICES\*

## Nombres - seconde

	CASIO Graph 35	TI 83plus
Savoir obtenir un résultat sous forme fractionnaire : $1 - 2 \times \frac{5}{3} = -\frac{7}{3}$	$1 - 2 \times 5 \div 3$ EXE [Shift] + [a + b/c] [F ↔ D] Fraction ↔ decimal	$1 - 2 \times 5 \div 3$ ENTER [MATH] ► Frac + ENTER
Obtenir les valeurs approchées arrondies à $10^{-3}$ près.	[Shift] [Menu] ▼ Display Fix + nombre [F4]	[MODE] Normal Float ► <u>3</u> + ENTER
revenir en mode normal	[Shift] [Menu] Display : Norm 2 (de préférence à 1)	[MODE] Float + ENTER
Mettre en notation scientifique	[Shift] [Menu] Display : Sci 9 pour 9 décimales	[MODE] ► Sci + ENTER Possibilité du choix du nb de décimales par <b>Float</b> .
Obtenir le nombre de chiffres cachés de la calculatrice : $\frac{127}{7}$ EXE	ANS × 10 - 181 = ANS × 10 - 4 = ... ... 5 chiffres cachés.	... ... 4 chiffres cachés.
Conversions des radians en degrés : $\frac{\pi}{4} \rightarrow 45^\circ$	Mettre la calculatrice en mode Deg : [Shift] + [Menu] - Angle - Deg : Exit ( $\pi \div 4$ ) [OPTN] ► <sup>Angle r</sup> F6 F5 F2 EXE	[Mode] + [Deg] ( $\pi \div 4$ ) [Shift] [APPS] <sup>r</sup> 3 + ENTER
Conversion des degrés en radians : $60^\circ \rightarrow \frac{\pi}{3}$	Mettre la calculatrice en mode Rad. 60 [OPTN] [F6] [F5] [F1] [EXE] $\div \pi$ [EXE] (reconnaître une fraction)	[Mode] + [Rad] 60 [Shift] + [APPS] + 1 + ENTER Pour reconnaître la fraction : ANS $\div \pi$ + [MATH] + ► Frac + ENTER ( $\frac{1}{3}$ )
Puissance : $\wedge \neq EXP$ Savoir : $\frac{521 \times 10^{-2} \times 2,1^3}{10^3 - 1,4^2 \times 10^2}$	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puissance : touche [^]</li> <li>• <math>\times 10^x</math> noté E</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• puissance : [^]</li> <li>• <math>\times 10^x = \frac{EE}{,}</math></li> </ul>
Valeurs exactes ou approchées ? * Comparer $\sqrt{2}$ et $\frac{22\ 619\ 537}{15\ 994\ 428}$ * Expliquer $10^{20} + 1 - 10^{20}$ et $10^{20} - 10^{20} + 1$		