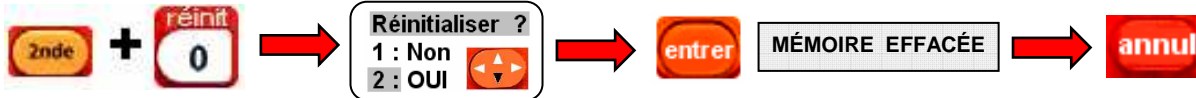


Utilisation de la TI - Collège Plus

En 3^{ème} et 4^{ème}

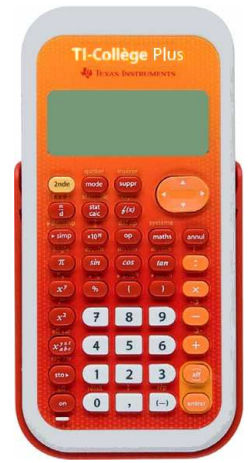
Initialisation

Mise en marche par la touche **on** puis



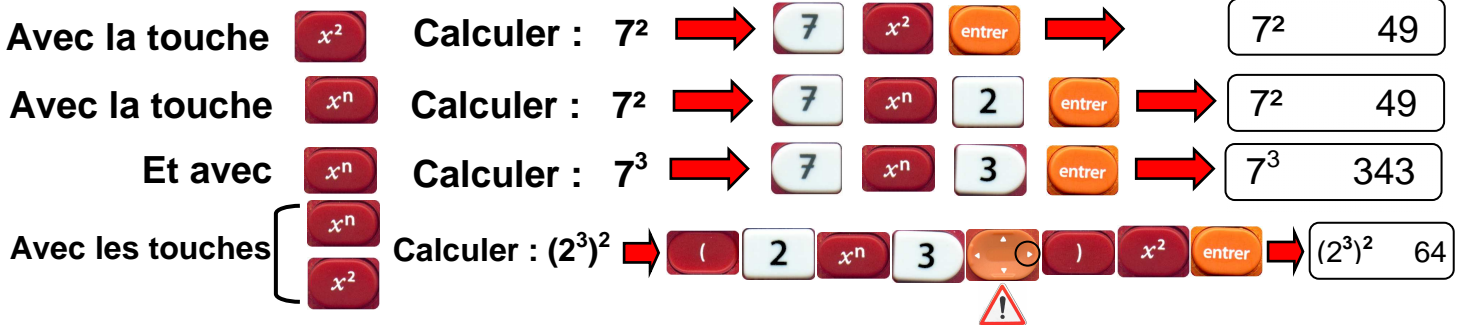
Vérification :

En tapant sur la touche "mode" on doit avoir l'écran suivant



Puissances

Rappel du cours : $7^2 = 7 \times 7 = 49$; $7^3 = 7 \times 7 \times 7 = 343$; $(2^3)^2 = 2^{3 \times 2} = 64$



Puissances de 10

Rappel du cours : $7 \times 10^3 = 7 \times 10 \times 10 \times 10 = 7 \times 1000 = 7000$



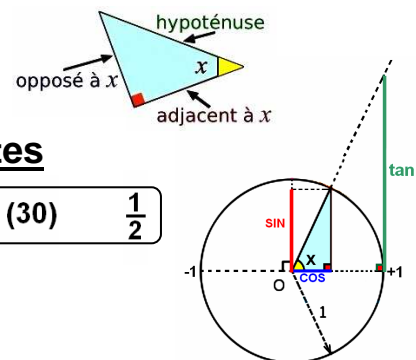
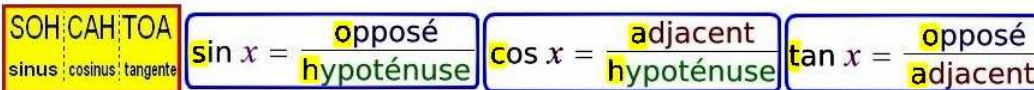
Puissances et fractions

Rappel du cours : $\frac{1}{7^2} = \frac{1}{7 \times 7} = \frac{1}{49}$; $\frac{1}{7^2} = \frac{1 \times 7^{-2}}{1} = \frac{1}{49}$



Trigonométrie

Rappel du cours :



1) Calculer des longueurs avec les sinus, cosinus et tangentes



On procède de même avec cos et tan

2) Calculer des angles avec les sinus, cosinus et tangentes



P.G.C.D.

Rappel du cours : C'est le plus grand entier naturel qui divise simultanément deux entiers.

Ex : $182 = 2 \times 7 \times 13$ et $154 = 2 \times 7 \times 11$ Le P.G.C.D. de 182 et 154 est $2 \times 7 = 14$



PGCD (182 ; 154) 14

