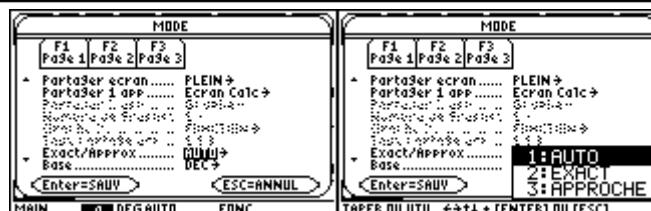


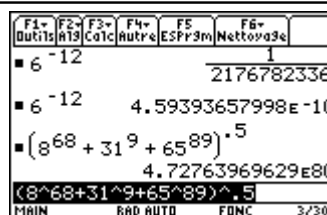
Différents modes d'affichage d'un résultat

La calculatrice présente trois formats d'affichage des nombres : automatique, exact et, approché.
 En mode **AUTO** les résultats sont exacts si c'est possible ou approchés dans le cas contraire.
 En mode **EXACT**, seuls les résultats exacts sont affichés.
 En mode **APPROCHE**, les résultats approchés sont systématiquement affichés.

Touche **MODE** puis **F2 page 2**
 Sur la troisième ligne active accéder au menu avec la touche **▶**
 Le mode AUTO est à privilégier pour une utilisation standard.



Ci-contre en mode AUTO, 6^{-12} est donné sous forme rationnelle.
 On obtient un affichage décimal exact ou approché avec le raccourci **♦ ENTER**
 Le calcul suivant est affiché directement en valeur approchée.

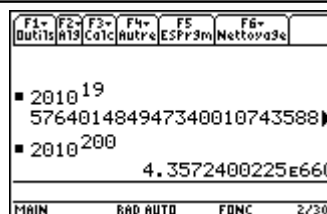


Affichage d'un résultat en notation scientifique

La calculatrice est capable d'afficher des entiers naturels jusqu'à 614 chiffres au numérateur et/ou au dénominateur. Pour un résultat approché, elle affiche jusqu'à 12 chiffres. Pour les valeurs qui dépassent cette limite la calculatrice utilise la notation scientifique.

La **notation scientifique** exprime les nombres en deux parties séparée par le symbole **E**.
 - La **partie décimale** (avec un chiffre à avant le point décimal) s'affiche à gauche du symbole **E**.
 - L'**exposant entier de 10** s'affiche à droite du symbole **E**.

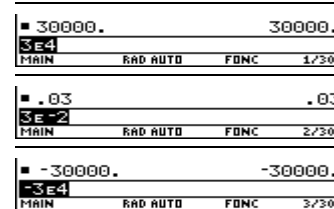
Les calculs ci-contre signifient que :
 2010^{19} est affiché en valeur exacte et
 $2010^{200} \approx 4,3572400225 \times 10^{660}$.



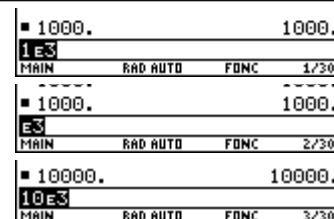
Écriture d'un nombre en notation scientifique

le symbole **E** s'obtient à l'aide de la touche **EE**.
 Par exemple : 3×10^4 se tape **3 EE 4**.
 De même pour : 3×10^{-2}
 $(-3) \times 10^4$ se tape **(-) 3 EE 4**.

→ Le nombre **-3** peut être mis entre parenthèses ou pas.
 → Si le nombre ou l'exposant est négatif, utiliser la touche d'opposé **(-)** et non pas la touche de soustraction **-**.



! 10^n se tape **1 EE n** ou tout simplement **EE n** ; mais pas **10 EE n**.
 Par exemple pour 10^3 :



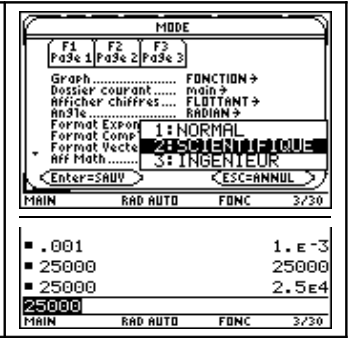
Choisir le mode d'affichage « notation scientifique »

Touche **MODE** puis sur la ligne « Format exponentiel » utiliser la touches **➤** pour choisir **2: SCIENTIFIQUE** et valider avec **ENTER**.

Touche **HOME** ou **ENTER** pour retrouver l'écran calcul.

Les résultats sont alors affichés en notation scientifique

Attention, pour les entiers, il faut demander l'affichage décimal (avec le raccourci **ENTER**).

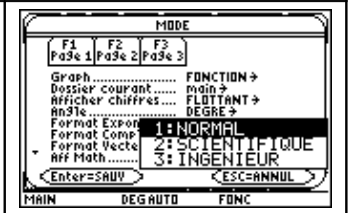


Retour au mode d'affichage « normal »

Touche **MODE** puis sur la ligne « Format exponentiel » utiliser la touches **➤** pour choisir **2: SCIENTIFIQUE** et valider avec **ENTER**.

Touche **HOME** ou **ENTER** pour retrouver l'écran calcul.

Les résultats sont de nouveau affichés en format auto, exact ou approché.



⇒ Compléments

Choisir le nombre de décimales affichées

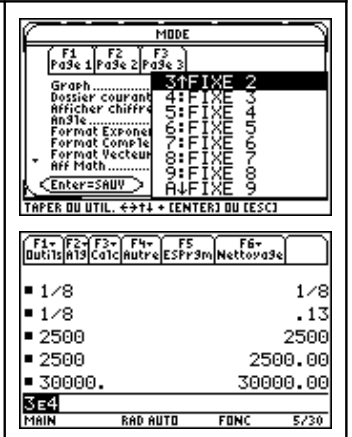
Touche **MODE** puis sur la ligne « Afficher chiffres » utiliser la touches **➤** pour sélectionner le nombre de décimales souhaité, par exemple **FIXE 2**. valider avec **ENTER**. Touche **HOME** ou **ENTER** pour retrouver l'écran calcul.

Les résultats alors affichés avec 2 chiffres après la virgule (en mode auto il faut éventuellement demander un affichage décimal).

Pour retrouver un affichage normal :

Touche **MODE** puis sur la ligne « Afficher chiffres » utiliser la touches **➤** pour choisir **E:FLOTTANT**. Valider avec **ENTER**.

→ En mode d'affichage normal, un résultat dont la valeur absolue est inférieure à 0.001 sera affiché en écriture scientifique.



Autre méthode pour écrire une puissance de 10

Utiliser la séquence : **10** **▲** **n**

Par exemple pour écrire 3×10^4

