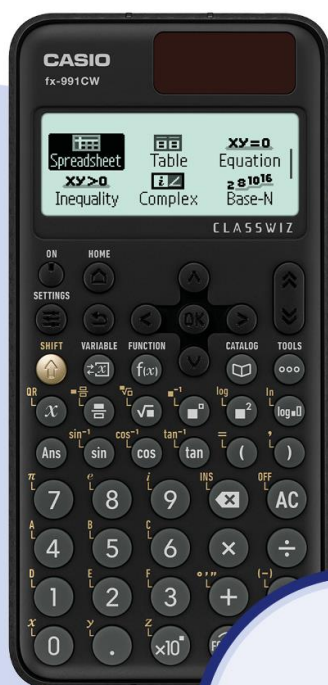


## Tall på standardform

CASIOs kalkulatorer gjør det enkelt å regne med veldig store eller veldig små tall som vi gjerne skriver på standardform. Dette gjelder for matematikken, men er også nyttig både i fysikk og kjemi. I denne artikkelen finner du et eksempel fra kjemi og også en nyttig påminner om hvordan denne funksjonen brukes korrekt.

**CASIO**  
**fx-82/85/991CW**



# CLASSWIZ

**3in1**



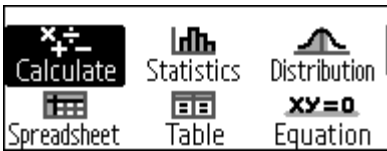
# Veldig store eller veldig små tall!



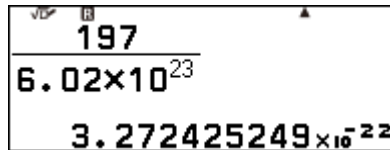
CASIOs kalkulatorer gjør det enkelt å regne med veldig store eller veldig små tall som vi gjerne skriver på standardform. I kjemien oppgir vi ofte masse per mol<sub>23</sub> (også kalt molmasse) for et stoff. Ett mol er  $6,02 \times 10^{23}$  partikler. Hvor mye veier 7,5 milliarder gullatomer når gull veier 197 g per mol?

For å skrive et tall på standardform bruker vi tasten :

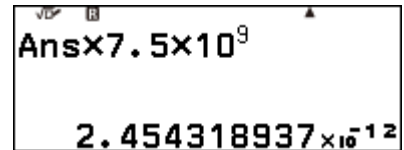
$\times 10^x$ , som du finner midt i nederste rekken på tastaturet



Bruk appen Calculate

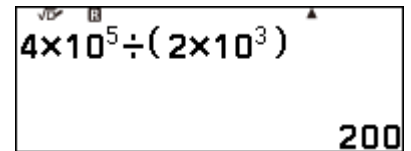
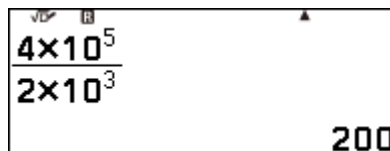
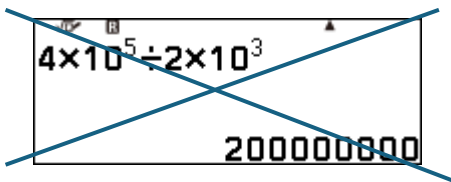


Regn ut vekten per gullatom



Bruk svaret (Ans) og regn ut hvor mye 7,5 milliarder gullatomer veier.

**NB!** Vi gjør oppmerksom på den nye syntaksen som gjelder hvis du for eksempel skal dele to tall som er skrevet på standardform på hverandre.



Som vi ser må vi huske å bruke parenteser eller brøk for at svaret skal bli riktig.