

## 5.4 Les exposants négatifs et les inverses

Rappel encore:  $\frac{(x^a)}{(x^b)} =$

\*  $3^{-2} =$

Vérifie:  $2^{-2} =$                       *et*                       $2^{-2} =$

\* Si  $x$  est un nombre non-nul et  $n$  est un nombre rationnel alors,

et

ex. a)  $5^{-2}$

b)  $1000^{-2}$

c)  $\frac{1}{3^4}$

d)  $4^{-1/2}$

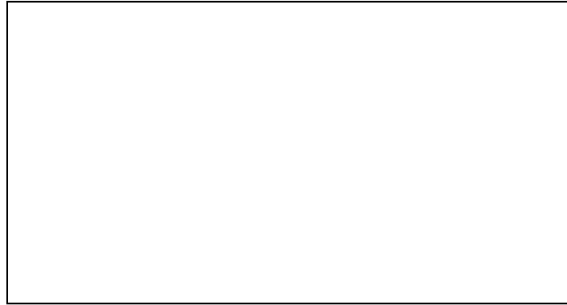
e)  $(-27)^{-1/3}$

f)  $16^{-3/4}$

g)  $27^{-2/3}$

h)  $\left(\frac{2}{5}\right)^{-3}$

\* Un raccourci



ex. Simplifie

a)  $\left(\frac{25}{36}\right)^{-1/2}$

b)  $(0.04)^{-3/2}$

c)  $32^{-0.6}$