

Calcul sur les puissances – répétition des règles:

$$a^r \cdot a^s = a^{r+s}$$

$$\frac{a^r}{a^s} = a^{r-s}$$

$$(a^r)^s = a^{r \cdot s}$$

$$(a \cdot b)^r = a^r \cdot b^r$$

$$\left(\frac{a}{b}\right)^r = \frac{a^r}{b^r}$$

$$a^{-r} = \frac{1}{a^r}$$

$$a^0 = 1 \text{ si } a \neq 0$$