

Fiche

- $2^3 = 2 \times 2 \times 2 = 8$

$$(-2)^3 = (-2) \times (-2) \times (-2) = -8$$

$$a^3 = a \times a \times a$$

- De même :

$$5,2 \times 5,2 \times 5,2 = (5,2)^3$$

$$(a + 1)(a + 1) = (a + 1)^2$$

- Quelques cas particuliers :

$2^0 = 1$	$15,2^0 = 1$	$a^0 = 1$
$4^1 = 4$	$2,4^1 = 2,4$	$a^1 = a$
$3^{-1} = \frac{1}{3}$	$4,2^{-1} = \frac{1}{4,2}$	$a^{-1} = \frac{1}{a}$