Pour n'importe quel nombre y

Exemple : si y = 7

Vu en 6ème

$y^2 = y \times y$ est **le carré** de y

$7^2 = 7 \times 7 = 49$ *est **le carré** de 7*

Vu en 5ème

$-y$ est **l'opposé** de y

-7 *est **l'opposé** de 7*

Vu en fin de 6ème

$y^3 = y \times y \times y$ est **le cube** de y

$7^3 = 7 \times 7 \times 7 = 343$ *est **le cube** de 7*

Vu en 4ème

Si $y \neq 0$

$\frac{1}{y}$ est **l'inverse** de y noté aussi

$\frac{1}{7}$ *est **l'inverse** de 7 noté aussi* 7^{-1}

Vu en 6ème

$2y = 2 \times y$ est **le double** de y (ou y ***multiplié par 2)***

$2 \times 7 = 14$ *est **le double** de 7* (ou *7 **multiplié par 2)***

$3y = 3 \times y$ est **le triple** de y (ou y ***multiplié par 3)***

$3 \times 7 = 21$ *est **le triple** de 7* (ou *7 **multiplié par 3)***

$4y = 4 \times y$ est **le quadruple** de y (ou y ***multiplié par 4)***

$4 \times 7 = 28$ *est **le quadruple** de 7* (ou *7 **multiplié par 4)***

Vu en 6ème

$\frac{y}{2} = y \div 2$ est **la moitié (**ou **le demi)** de y (ou y **divisé par 2**)

$\frac{7}{2} = 7 \div 2 = 3{,}5$ *est **la moitié (ou le demi)** de 7*

$\frac{y}{3} = y \div 3$ est **le tiers** de y (ou y **divisé par 3**)

$\frac{7}{3} = 7 \div 3$ *est **le tiers** de 7* (ou *7 **divisé par 3)***

$\frac{y}{4} = y \div 4$ est **le quart** de y (ou y **divisé par 3**)

$\frac{7}{4} = 7 \div 4 = 1{,}75$ *est **le quart** de 7* (ou *7 **divisé par 4)***