



# La division de termes en algèbre

Rappel

## ○ La division de termes en algèbre

Rappel

$$\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$$

$$\frac{x^5}{x^2} = \frac{\cancel{x} \cdot \cancel{x} \cdot x \cdot x \cdot x}{\cancel{x} \cdot \cancel{x}} = x \cdot x \cdot x = x^3 = x^{5-2}$$

# La division de termes en algèbre

Rappel

$$\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$$

$$10x^2y^3 \div 2xy^2 \Rightarrow \frac{10x^2y^3}{2x^1y^2} = \frac{10}{2} \cdot x^{2-1} \cdot y^{3-2} = 5x^1y^1$$

$$\frac{9a^3b^5}{-ab^2} = \frac{9}{-1} \cdot a^{3-1} \cdot b^{5-2} = -9a^2b^3$$

$$\frac{6x^4y^3}{15y^5} = \frac{6}{15} \cdot x^4 \cdot y^{3-5} = \frac{2}{5}x^4y^{-2} = \frac{2x^4}{5y^2}$$

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



# La division de termes en algèbre

Rappel