



Mise en évidence simple

Pour un polynôme

Mise en évidence simple

ÉTAPE 4

1

2

3

4

$$\underbrace{\frac{8x^3}{4x^2} - \frac{4x^2y}{4x^2} + \frac{16x^2}{4x^2}}$$

$$2x - y + 4$$

$$4x^2(2x - y + 4)$$

Mise en évidence simple

ÉTAPE 4

1

2

3

4

5

Variable } commun } x	$\frac{6x^2 - 3x}{8x - 4}$	PGCD = 3
Variable } commun } 0	$\frac{6x^2 - 3x}{8x - 4}$	PGCD = 4
	$\frac{6x^2 - 3x}{8x - 4}$	PGFC = 3x
	$8x - 4$	PGFC = 4

$$\Rightarrow 6x^2 - 3x = 3x(2x - 1)$$

$$\Rightarrow 8x - 4 = 4(2x - 1)$$

Mise en évidence simple

ÉTAPE 5

1

2

3

4

5

$$\frac{3x(2x - 1)}{4(2x - 1)}$$
$$\frac{3x}{4}$$

Note: On simplifie la fraction avec les facteurs communs



Mise en évidence simple

Pour un polynôme