

M 1 Pour additionner deux fractions,

M 2 Pour multiplier deux fractions,

M 3 Pour multiplier une fraction par un nombre a ,

Exemple :

M 4 La division par une fraction devient

Attention ce qui est devant la division

Exemple :

M 5 Quand on développe à l'aide de $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$

Exemples : $(2x - 3)^2$

$\left(5x - \frac{3}{7}\right)^2$

M 6 Quand on développe, bien repérer les

Elles sont et forme qui doit être mis

Exemples : $4(x + 3)^2 - x =$

$-x - (3x - 7)^2 =$

M 7 Pour résoudre une équation du type $\ll \text{Fraction} = \text{Fraction} \gg$ ou $\ll \text{Fraction} = a \gg$

on utilise

Exemples :

M 8 Pour résoudre une équation du type $A(x) = 0$ (avec x et des puissances de x par exemple).

si c'est possible pour se ramener à

Exemples : $x^2 + 5x = 0$

$7x^3 - \frac{1}{3}x^2 = 0$

M 9 Pour résoudre une équation du type $x^2 = \text{Nbre positif}$

Exemple :

M 10 Pour résoudre $x^2 \geq \text{Nbre positif}$ ou $x^2 \leq \text{Nbre positif}$

1.

2.

M 11 Pour calculer les coordonnées du point d'intersection de deux courbes de f et g :

1.

2.