

Transformer une somme
en produit

Factoriser
*plus tard dans
l'année*

Calcul littéral

Réduire

Grouper les
termes de même
type

$$3x + 5x = 8x$$

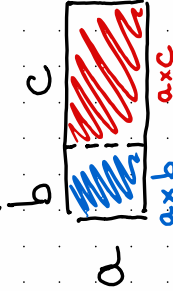
$$7x^2 + 2 - x + 1 = 7x^2 - x + 3$$

Développer

Transformer un produit
en somme

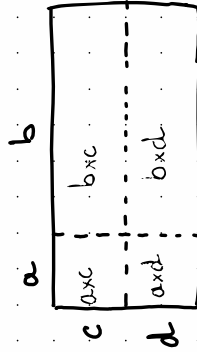
Simple
distributivité

$$a \times (b+c) = ab+ac$$



Double
distributivité

$$(a+b) \times (c+d) = ac+ad+bc+bd$$



Résoudre une équation

- ① Ts les "nens" à droite ① Colored
- ② Ts les "x" à gauche
- ②' réduction
- ③ Division

① developpement
si nécessaire

Diagram illustrating a graph structure with nodes and edges:

- Nodes: e_1, e_2, e_3, e_0 (labeled as 'edges' in the diagram).
- Central Node: E_{gm} (labeled as 'attendu' in the diagram).
- Edges connecting E_{gm} to other nodes:
 - $E_{gm} \rightarrow e_1$ (labeled 'def')
 - $E_{gm} \rightarrow e_2$ (labeled 'def')
 - $E_{gm} \rightarrow e_3$ (labeled 'def')
 - $E_{gm} \rightarrow e_0$ (labeled 'def')

$$2x = 2$$

$$\frac{2x}{2} = \frac{2}{2}$$

$$x = 1$$

$$3x = x + 2$$

$$3x - x = x + 2 - x$$

$$2x = 2$$

$$3x + 1 = x + 3$$

$$3x + 1 - 1 = x + 3 - 1$$

$$3x = x + 2$$

Equation

$$3(x+1) - 2 = x + 3$$

$$3 \times x + 3 \times 1 - 2 = x + 3$$

$$3x + 3 - 2 = x + 3$$

$$3x + 1 = x + 3$$

trouver la valeur
de x pour que
l'égalité soit
vraie.

Résoudre
une équation

Méthode

0. Développer
+ réduction
1. Les mb à droite
+ calcul
2. Les x à gauche
+ réduction
3. obtenir $x =$