

3^e

Plan de résolution d'équations

- Degré 1:
- On met "tous les x " du même côté
 - On met "de l'autre côté" ce qui "n'est pas en x "
 - On divise à gauche et à droite par ce qui est devant x .
 - On simplifie à gauche et à droite.
 - On écrit $S = \{ \dots \}$.

- Degré 2:
- (si on peut factoriser)
- On factorise (= transforme + en x) pour obtenir un produit nul (= 0)
 - ↳ On met **TOUT** du même côté (donc on a 0 de l'autre côté)
 - ↳ On factorise
 - On cite "si un produit de facteurs est nul, alors l'un au moins est nul"
 - On transforme l'équation en $A = 0$ **ou** $B = 0$
 - On résout séparément comme dans le cas précédent.

- Rappel:
- $A(B+C) = A \times B + A \times C$
 - $(A+B)(C+D) = A \times B + C \times D$