

FICHE N° 3 : RÉSOLUTION d'ÉQUATIONS

⚠ Sans le cours sur les polynômes.

L'équation est
du 1^{er} degré

NON

L'équation est
de la forme:

$$\boxed{} = 0$$

NON

On passe
tout les termes
à gauche du =

$$\boxed{} = \boxed{}$$
$$\Leftrightarrow \boxed{} - \boxed{} = 0$$

OUI

On résout.

- les "x" à gauche du =
- les constantes à droite
- On isole x.

OUI

L'équation est
factorisée sous
la forme :

$$\boxed{} \times \boxed{} = 0$$

ou

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = 0$$

NON

On factorise l'expression
à gauche du =
ou on met tout au
même dénominateur.

OUI

On utilise les 2
résultats suivants :

$$\boxed{} \times \boxed{} = 0 \Leftrightarrow \begin{cases} \boxed{} = 0 \\ \text{ou} \\ \boxed{} = 0 \end{cases}$$

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = 0 \Leftrightarrow \begin{cases} \boxed{} = 0 \\ \text{et} \\ \boxed{} \neq 0 \end{cases}$$