

Fiche de révision - Équations (3ème)

Pour plus de contenu abonne-toi à @thescienceman sur TikTok !!!

1 Équations du 1er degré

$ax + b = 0$ Donc la valeur de x est $x = -\frac{b}{a}$.

2 Équations produits

$(ax + b)(cx + d) = 0$ ça veut donc dire que $ax + b = 0$ ou $cx + d = 0$.

3 Méthode classique

Pour résoudre une équation :

1. il faut Isoler l'inconnue.
2. Vérifier la solution en remplaçant le x que tu as trouvé dans l'équation de base.
3. Exemple : $(5x + 2)(3x - 5) = 0$ Donc $5x + 2 = 0$ ou $3x - 5 = 0$

On obtient alors 2 équations que l'on sait résoudre

$$x = -\frac{2}{5} \text{ ou } x = \frac{5}{3}$$