

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