A. Equations

1. Equations complètes et incomplètes

Tu es déjà capable de résoudre les équations incomplètes du second degré mais également certaines équations complètes, grâce aux outils du calcul algébrique de 3e année.

Qu'est-ce qu'une équation complète et une équation incomplète du second degré ?

EQUATIONS COMPLETE ET INCOMPLETE DU SECOND DEGRE

https://youtu.be/Tmdnrr3sya8

Repère les équations du second degré que tu peux résoudre avec les outils de 3e année, résous-les et vérifie tes solutions :

(1) $4x^2+25=0$

(2) $6x^2+12x=0$

(3) $3x+4=2(x-1)$

(4) $9x^2-12x+4=0$

(5) $x^2-5x+6=0$

(6) $3x^2-27=0$

(7) $x^3+2x^2-x-1=0$

(8) $2x^2+x=1$

(9) $16x^2-9=0$

(10) $x^2-x=0$

(11) $x^2=6x-9$

(12) $\frac{1}{2}x^2=4$

Cette vidéo peut t'aider à résoudre certaines de ces équations :

EXEMPLES D'EQUATIONS COMPLETES ET INCOMPLETES DU SECOND DEGRE A RESOUDRE AVEC LES OUTILS DE 3E ANNEE

https://youtu.be/HPrx2tRIPQw

Construis un support de cours

- qui te permette d'identifier une équation du second degré
- où tu retrouves les notions d'équations complètes et incomplètes du second degré
- qui reprend les différentes méthodes que tu as utilisées pour résoudre les équations proposées
- qui te permette de résoudre toute équation du second degré telles que celles déjà résolues dans cette section