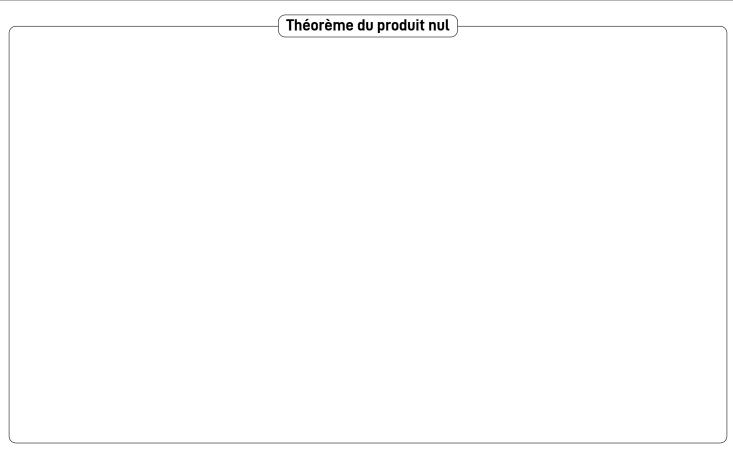
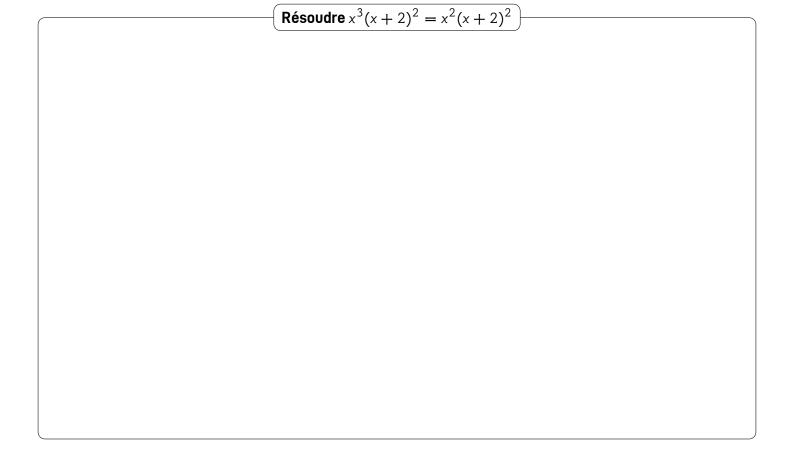
1MA	.1
FICHE	N°6

Équations – Théorème du produit nul





Grâce à la factorisation et au théorème du produit nul, on peut résoudre une équation de dégré supérieur en résolvant plusieurs équations de dégré inférieur.



Résoudre x^2	+2x	— 1 =	= o)
----------------	-----	--------------	-------

En appliquant les étapes suivantes :

- a) [PE₁]: ajouter 2
- b) factoriser le membre de gauche
- c) $[PE_1]$: ajouter (-2)
- d) factoriser le membre de gauche
- e) [PN]

Résoudre $(8x + 1)^2 - (2x - 3)^2 = 0$