

# Factorisation d'un binôme

Technique de la différence de carrés

# Différence de carrés

## EN RÉSUMÉ

1

2

3

4

1	S'assurer que le binôme à factoriser est composé d'une différence de deux carrés	$16x^2 - 25$
2	Extraire la racine carrée du premier terme	$16x^2 - 25$ $\sqrt{16x^2} = 4x$
3	Extraire la racine carrée du deuxième terme	$16x^2 - 25$ $\sqrt{25} = 5$
4	Écrire les deux binômes conjugués à l'aide des deux racines trouvées à l'étape 2 et 3	$16x^2 - 25$ $= (4x + 5)(4x - 5)$

# Factorisation d'un binôme

Technique de la différence de carrés