

Factorisation d'un binôme

Technique de la différence de carrés

Différence de carrés

1

2

3

4

$9x + 6$

$9x$ 6

$9x - 6$

$9x$ -6

2x2

Dimensions

$(9x - 6)(9x + 6)$

Aire totale du modèle

$81x^2 - 36$

Produits partiels

A (a)(b)

Calcul de l'aire du modèle

○ Différence de carrés

BUT

1
2
3
4

Retrouver les deux binômes conjugués dont leur produit est de la forme:

$$a^2 - b^2$$

 Binômes conjugués = $(a + b)(a - b)$

○ Différence de carrés

ÉTAPE 4

1
2 Trouver et écrire les deux binômes conjugués

3
4
$$36 - 9x^2$$

$$\sqrt{36} = 6 \quad \sqrt{9x^2} = 3x$$

$$= (6 + 3x)(6 - 3x)$$

Factorisation d'un binôme

Technique de la différence de carrés