

(★ ★ ★ ★ ★)

Démontre que les affirmations suivantes, données par Viète^a, sont toujours vraies :

- « Le carré de la différence de deux nombres, ajouté à quatre fois leur produit, est égal au carré de leur somme ».
- « Le double de la somme des carrés de deux nombres, diminué du carré de la somme de ces deux nombres, est égal au carré de leur différence ».
- « Lorsque l'on divise la différence des carrés de deux nombres par la somme des nombres, on obtient leur différence ».

^aQui est-il ?

Mathématisation de problèmes et démonstration d'égalités. C'est assez difficile. À donner en devoir maison ou à faire en classe.
