

BRUTAL

Soit x et y des nombres réels qui vérifient les deux équations suivantes :

$$x^2 + 3xy + y^2 = 909$$

$$3x^2 + xy + 3y^2 = 1287$$

Trouver que donne la valeur de l'expression : $x + y$, si cette expression est égale à un nombre entier positif.