

FA318 Toujours plus difficile

1. Françoise choisit un nombre. Elle l'élève au carré et trouve 81. Quel(s) nombre(s) peut-elle avoir choisi(s) ?
2. Claude choisit un nombre et le multiplie par 4. Il soustrait ensuite le double du carré du nombre de départ du résultat qu'il vient d'obtenir et trouve zéro. Quel(s) nombre(s) peut-il avoir choisi(s) ?
3. Michel doit résoudre les trois équations suivantes :
 - a) $x^2 - 14x + 49 = 0$
 - b) $x^2 - 36 = 0$
 - c) $12x^2 + 5x - 3 = 0$

Aide-le, si possible, à effectuer cet exercice.