

FA317 Un peu de deuxième degré

Intentions

- Résoudre des équations qui se ramènent à une équation du type $x^2 = a$ (Introduction).

Éléments d'analyse a priori

Pour la question **1**, les élèves pensent bien sûr à 2. Si l'enseignant insiste sur l'existence d'autres solutions possibles, ils arrivent rapidement à trouver -2. Comment savoir s'il n'y a pas d'autres solutions ? La question **2** permet d'apporter une réponse.

La question **3** permet d'entraîner les élèves à résoudre des équations qui se ramènent à une équation du type $x^2 = a$.

Institutionnalisation

Suite à cette activité, il est possible d'institutionnaliser la résolution des équations de la forme $x^2 = a$.