
FLPp112**Acquis testés**

- Résoudre une équation du deuxième degré.
- Résoudre un système de deux équations à deux inconnues par substitution, par combinaison linéaire.
- Résoudre un problème se ramenant à un système d'équations.
- Résoudre un problème se ramenant à une équation du deuxième degré.

Considérations didactiques et méthodologiques

L'équation **1 a)** permet d'identifier les élèves qui font encore l'erreur $ax = 0$ donc $x = -a$.

L'exercice **4** permet d'identifier les élèves qui, pour résoudre une équation du second degré, savent utiliser la méthode de résolution la plus efficace.

Pour résoudre le problème de l'exercice **5**, on peut ne choisir qu'une inconnue : le nombre de bicyclettes par exemple.

Liens**SITES INTERNET**

- Exerciceur d'équation du second degré → <http://goo.gl/rz3KXR> et <http://goo.gl/kO6ih5>
- Résolution de systèmes par la méthode par combinaison linéaire → <http://goo.gl/tLKPFa>
- Résolution de systèmes par substitution → <http://goo.gl/abyNN4>