



Résolution algébrique de problèmes

publié le 04/10/2019 - mis à jour le 07/10/2019

Exploitation des tests de positionnement

Descriptif :

Exploitation du module "Résolution algébrique de problèmes".

Sommaire :

- Groupe Très bonne maîtrise
- Groupe Maîtrise satisfaisante
- Groupe Maîtrise fragile
- Groupe Maîtrise insuffisante

● Groupe Très bonne maîtrise

- Résoudre algébriquement des équations du premier degré (Valider)

● Groupe Maîtrise satisfaisante

○ Palier 3

- Évaluer une solution donnée, critiquer un résultat (Valider)
- Résoudre algébriquement des équations du premier degré (Réaliser)
- Mettre un problème en équation dans une situation de non linéarité en utilisant le calcul littéral (Analyser/raisonner)
- Substituer dans une expression algébrique en respectant les priorités de calcul (Réaliser)

○ Palier 2

- Mettre un problème en équation dans une situation de non linéarité (S'approprier)
- Résoudre une équation du premier degré de la forme $ax+b=c$ (Réaliser)

○ Palier 1

- Mettre un problème en équation dans une situation de linéarité ou s'y ramenant (S'approprier)
- Déterminer la structure d'une expression algébrique (Valider)

● Groupe Maîtrise fragile

- Traduire (programme de calcul, périmètre, aire, arbre...) par une expression algébrique (S'approprier)
- Résoudre une équation du premier degré donnée dans un registre langagier (Analyser/raisonner)
- Substituer dans une expression algébrique pour tester une égalité (Réaliser)

● Groupe Maîtrise insuffisante

- Substituer une valeur entière dans une expression algébrique du premier degré (Réaliser)

