Espace pédagogique de l'académie de Poitiers > Mathématiques-Sciences > Se former > Tests de positionnement > Comment exploiter les tests de positionnement de 2nde ? > Ressources

https://ww2.ac-poitiers.fr/math sp/spip.php?article847 - Auteur: Grégory Gautun



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

o 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)

O Palier 2

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

O 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)

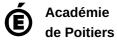
Groupe Maîtrise insuffisante

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

Document joint

Tests de positionnement - Classe de seconde professionnelle (PDF de 2.8 Mo)

Document Eduscol.



Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.