

Fiche de préparation :
Évaluation Formative 1^{er} BAC PRO MA

DU 23 MARS 2021 à 16h25

Équation

CONTEXTE :

THÈME de 1^{er} bac pro MA

Sous-thème :

Algèbre – Analyse

Fonctions polynômes de degré 2

BO :

Capacités

Déterminer les racines et le signe d'un polynôme de degré 2 donné sous forme factorisée.

Tester si un nombre réel est racine d'un polynôme de degré 2.

Factoriser un polynôme de degré 2 donné dont les racines réelles sont connues.

Connaissances

Racine(s) et signe d'un polynôme de degré 2 donné sous forme factorisée.

Racine réelle d'un polynôme de degré 2.

TYPE D'ACTIVITÉ :

- QCM Quizizz
- Activité en groupe
- Evaluation formative

CONDITIONS TECHNIQUES-SUPPORT-OUTIL

- Séance en classe entière (16 élèves)
- Séance de 1h00
- Téléphones d'élèves ou tablettes
- Connexion internet
- Écouteur
- Fiches d'activités

OBJECTIFS DE LA SÉANCE :

- Résolution d'équation du second degré
- Résolution d'équation du premier degré

COMPÉTENCES A DÉVELOPPER CHEZ L'ÉLÈVE :

- Résolution d'équation du second degré
- Résolution d'équation du premier degré
- Travail en équipe
- Apprentissage par ses pères

PUBLIC :

Classe de 1er bac-pro

CONTENU-DÉROULEMENT

Durée	Action des élèves				Action de l'enseignant
5 minutes	S'installent				Aller chercher les élèves
5 minutes	Ecoutent				Présentation du déroulement de la séance et des objectifs
15 minutes	Répondent au questionnaire en ligne (Téléphone ou Tablette)				Passer dans la classe pour aider les élèves
10 minutes	Correction collective à l'orale Ecoutent				Correction collective à l'orale Répartir les élève dans les groupes
5 minutes	S'installent dans les groupe				Distribution des activités aux différents groupes
15 minutes	GRP 1	GRP 2	GRP 3	GRP 4	Passer dans la classe pour aider les élèves
	< 40% ou 4 dernier test	40% et 65 % ou 4 suivant	65% et 90% ou 4 suivant	>90% ou 4 premier test	
	Regardent les vidéos (3 vidéos) Répondent aux questions en lien direct avec les vidéos	Regardent la vidéo (1 vidéo) Répondent aux questions en lien direct avec la vidéo. Exercice d'application guidé	Exercice d'application guidé + Exercice d'application non guidé	Exercice d'application non guidé + Question ouverte	

Pré-requis :

- Cours (Factorisation et résolution d'équation)

Ce qui sera fait après :

- Résolution d'équations

STRUCTURE DE LA SÉANCE

- Questionnaire en ligne (Quizizz) : <https://quizizz.com/admin/quiz/6045d6a6000eff001bc4f1ac>
- Correction du questionnaire
- Répartition des élèves en groupe
- Répartition en groupe
- Réalisation des activités en groupe

Provenance :

- BO 1^{er} bac pro
- <http://www.education.gouv.fr/>
- <https://quizizz.com/admin/quiz/6045d6a6000eff001bc4f1ac>