

Plan de la rencontre

Sophie Genest

Enseignante TS-406 depuis 12 ans
Membre du comité TS depuis sa création

01



Élève

- Contextes variés et vrais
- Situations **signifiantes**
- Situations appréciées
- Compréhension approfondie

03



02



Planification

- De une à trois situations de manipulation, de découverte ou de raisonnement par chapitre.
- Avant ou après la présentation des notions théoriques.

04

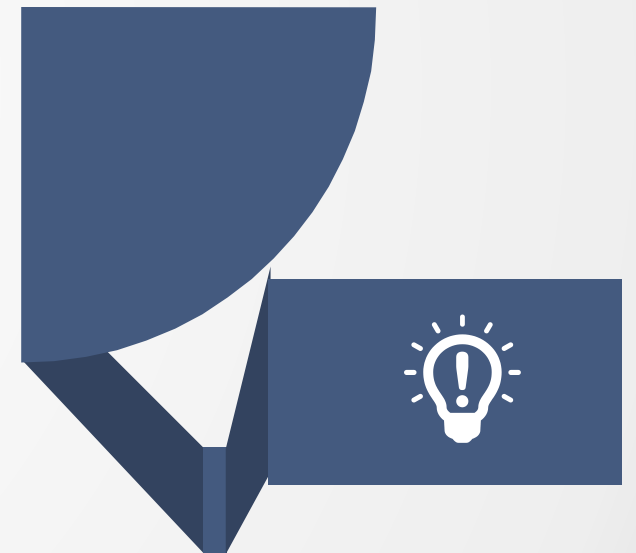


Triangles semblables et triangles isométriques

- Ombre (25 minutes)
- Faille (30 minutes)
- Poutre (25 minutes)

Planification de l'activité *Ombre*

- Enseigner les concepts liés aux triangles isométriques
- Informer les élèves qu'il y aura une activité de manipulation
- Présenter le matériel
- Présenter l'objectif de l'activité
- Cibler les éléments à surveiller
 - Qualité de la prise des mesures
 - Distance par rapport à la source lumineuse
- Insister sur le lien à trouver (numéro 2)
- Faire un retour en classe
 - Partage des sources d'erreurs
 - Partage des conjectures



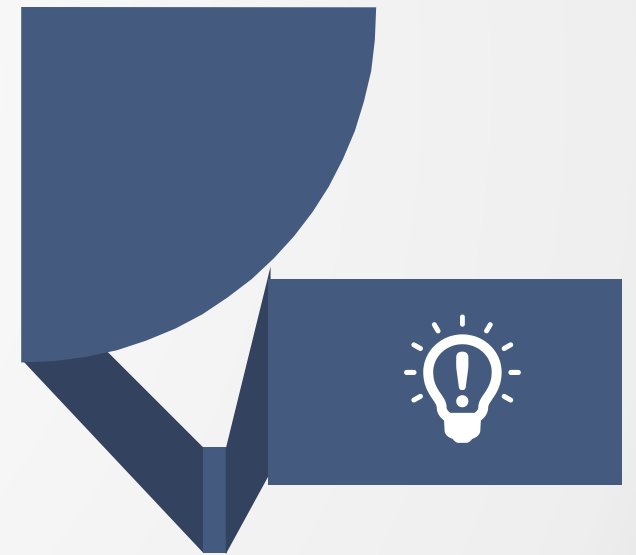
Triangles semblables

Matériel



Planification des activités *Faïlle* et *Poutre*

- Enseigner les concepts liés aux triangles isométriques et aux triangles semblables
- Informer les élèves qu'il y aura une activité de manipulation
- Présenter le matériel
- Présenter l'objectif de l'activité
- Cibler les éléments à surveiller
 - Utilisation du pointeur laser
 - Difficulté à représenter la situation
- Retour en classe
 - Discussion sur les diverses démarches possibles



Triangles isométriques et triangles semblables

Site de ressources

- Consulter et déposer des activités pour la séquence
 - Domaine MST <http://domaine.recitmst.qc.ca/>
 - Situations d'apprentissage et d'évaluation
 - Secondaire
 - Technico-sciences
 - Mot de passe (pascal)

LE SITE DU DOMAINE DE LA MATHÉMATIQUE

[ACCUEIL](#) • [MEES](#) • [SAÉ](#) • [FORMATIONS](#) • [RÉSEAUX SOCIAUX](#) • [SITES D'INTÉRÊT](#) • [CP](#) • [CONTACT](#)

SAÉ > SAÉ SECONDAIRE

**1re, 2e et 3e
SECONDAIRE**

**TECHNICO-SCIENCES
4e SECONDAIRE**

**TECHNICO-SCIENCES
5e SECONDAIRE**

Pour nous joindre :



Équipe des programmes d'études de mathématique

Direction de la formation générale des jeunes

FGJ-math@education.gouv.qc.ca