



CPFPP - Maths 6e: Géométrie (RA: 6G1)

Description

Dans ce tableau, vous trouverez:

1. Des informations pour vous aidez dans votre planification pour la question directrice: *Comment la congruence peut-elle soutenir l'interprétation de la symétrie?*
2. Un document pour guider votre enseignement avec les élèves.
3. Des sources d'informations pour vous aider à planifier votre enseignement afin d'engager vos élèves dans leur exploration du sujet
4. Des suggestions de projets et activités en classe avec vos élèves.

N.B. Ce tableau est en cours d'évolution. Revenez régulièrement pour des mises à jour. Si vous avez des suggestions de ressources, svp remplir [ce petit formulaire](#) (vous pouvez demeurer anonyme).

[Légende \(types de ressources\)](#)

Matières

Mathématiques

Niveaux scolaires

6^e année

Créé par : nla1 nla1

Dernière modification le : 12 janvier 2026

Créé le : 15 janvier 2026

Curriculum

Mathématiques (M à 6) - 6^e année

IDÉE ORGANISATRICE

Géométrie : Les figures sont définies et liées par des attributs géométriques.

QUESTION DIRECTRICE

Comment la congruence peut-elle soutenir l'interprétation de la symétrie?

RÉSULTAT D'APPRENTISSAGE

Les élèves analysent les figures par la symétrie et la congruence.

CONNAISSANCES

Les figures symétriques peuvent correspondre par n'importe quelle combinaison de réflexions et de rotations.

Un carrelage est le dallage d'un plan avec des figures symétriques.

Les carrelages sont évidents dans les motifs des couvertures étoilées des Premières Nations et des Métis, qui véhiculent un but précis.

COMPRÉHENSION

La symétrie est une relation entre deux figures qui peuvent correspondre exactement l'une sur l'autre par réflexion ou rotation.

HABILITÉS ET PROCÉDURES

Vérifier la symétrie de deux figures en réfléchissant ou en faisant tourner une figure sur l'autre.

Décrire la symétrie entre deux figures comme une symétrie de réflexion ou une symétrie de rotation.

Visualiser et décrire une combinaison de deux transformations qui établissent

un lien entre des figures symétriques.

Décrire la symétrie modélisée dans un carrelage.

Examiner les carrelages trouvés dans les objets, l'art ou l'architecture.



CONNAISSANCES

Les figures liées par la symétrie sont congruentes entre elles.

Des figures congruentes peuvent ne pas être liées par une symétrie.



COMPRÉHENSION

La congruence est une relation entre deux figures de grandeur et de forme identiques.

La congruence ne dépend pas de l'orientation ou de l'emplacement des figures.



HABILITÉS ET PROCÉDURES

Démontrer la congruence entre deux figures dans n'importe quelle orientation en les superposant en utilisant des matériaux pratiques ou des applications numériques.

Décrire les figures symétriques comme étant congruentes.

Soutien aux enseignants

- [5/6e année - Session sur la géométrie](#) (vidéo)
- [5/6 e année Session sur la géométrie](#) (diapositives)
- [6e année- Introduction au nouveau curriculum](#)
- [Planification du mois de sept-oct 6e année](#)
- [Raisonnement géométrique et spatial](#)
- [Symétrie et axe de symétrie \(planif enseignant\)](#)
- [La rotation](#)
- [Planification du mois de janv-fév 6e année](#)
- [Concepts mathématiques sur la symétrie](#)
- [Le géoplan](#)
- [Congruence entre 2 angles \(vidéo\)](#)
- [La congruence de 2 figures plane](#)
- [Trouver les figures congruentes](#)
- [Corrigé - trouver les figures congruentes](#)
- [Figures congruente dans un plan cartésien](#)

Évaluation

EVALUATIONS SOMMATIVES:

[Évaluation Sommative](#) CPFPP

[La symétrie et la congruence](#) CSCN

Outils d'apprentissage

- [Alloprof : La réflexion \(url, vid 05:25\)](#)
- [Le dallage : Recouvrement d'une surface plane ou d'une région \(url\)](#)
- [Identification des propriétés géométriques des figures planes \(pdf, url\)](#)
- [Explorer la symétrie à l'aide de figures 2D \(act, pdf\)](#)
- Vérifier la symétrie de deux figures en réfléchissant ou en faisant tourner une figure sur l'autre.
- [Alloprof : La réflexion \(url, vid 05:25\)](#)

Décrire la symétrie entre deux figures comme une symétrie de réflexion ou une symétrie de rotation.

- [Explorer la symétrie à l'aide de figures 2D \(act, pdf\)](#)

Visualiser et décrire une combinaison de deux transformations qui établissent un lien entre des figures symétriques.

- [Identification des propriétés géométriques des figures planes \(pdf, url\)](#)

- Décrire la symétrie modélisée dans un carrelage.
- [Explorer la symétrie à l'aide de figures 2D \(act, pdf\)](#)

Examiner les carrelages trouvés dans les objets, l'art ou l'architecture.

- [Le dallage : Recouvrement d'une surface plane ou d'une région \(url\)](#)

- Démontrer la congruence entre deux figures dans n'importe quelle orientation en les superposant en utilisant des matériaux pratiques ou des applications numériques.
- [Identification des propriétés géométriques des figures planes \(pdf, url\)](#)
- Décrire les figures symétriques comme étant congruentes.
- [Identification des propriétés géométriques des figures planes \(pdf, url\)](#)

Perspectives autochtones

Méthodes scientifiques reliées
