



Géométrie 5P

TGE1 FIGURES SUPERPOSABLES



Déterminer si deux figures sont superposables
sans retournement, superposables après
retournement ou non superposables

Micaël Chevalley

enseigner.org

Itinéraire basé sur
les MER 2020

Mathématiques 5P - Géométrie - TGE 1



Guide de l'enseignant



Fiche / page du livre pour les élèves



Matériel



Corrigé



Variables



Remarques pédagogiques



Apprentissage(s)



Suggestion d'institutionnalisation

Informations

 Pour suivre les liens, vous devez être connectés à la **plateforme ESPER**.



Composantes

- Déterminer si deux figures sont superposables sans retournement
- Déterminer si deux figures sont superposables avec retournement
- Déterminer si deux figures ne sont pas superposables



Objectifs opérationnels

Je suis capable de :

- ☐ Déterminer si 2 figures sont superposables
- ☐ Déterminer si 2 figures sont superposables, après un retournement
- ☐ Déterminer si 2 figures ne sont pas superposables.



Tuilage

Pièces complémentaires ?



Guide de l'enseignant



Fiche 28, E-F21



Cartes complémentaires



Corrigé



Apprentissages

À la recherche des tétrabolos



Guide de l'enseignant



Livre p. 23, E-L7



À la recherche des tétrabolos



Corrigé

Liste des tétrabolos possibles



Différencier *tourner* et *retourner*



Superposable ou non ?



Figures superposables

Figures superposables après retournement

On y retourne?



Guide de l'enseignant



Livre p. 24, E-L8



Cartes Tétrabolos (3 pages)



Méthodes d'identification de la superposition (voir [guide de l'enseignant](#))



Synthèse de méthodes possibles



Entraînement

Superposables ?



Guide de l'enseignant



Fiches 34 et 35, E-F25



- Feuilles quadrillées (1 cm)
- Feuilles de papier calque
- Paire de ciseaux
- Règles graduées



Corrigé

Dans le miroir



Guide de l'enseignant



Livre p. 25, E-L9



- Pages de tétrabolos de couleur
- Miroirs



Distinguer la superposition sans retournement et la superposition après retournement.

Retournements ?



Guide de l'enseignant



Fiche 36, E-F26



A disposition :

- papier calque



Corrigé



Figures superposables après retournement

Mêmes figures ?



Guide de l'enseignant



Fiche 37, E-F27



A disposition :

- papier calque
- papier quadrillé 1 cm
- règles graduées



Corrigé



Suggestion d'institutionnalisation



Problèmes globaux

Que d'erreurs !



Guide de l'enseignant



Fiche 48, E-F36



Fiche avec le drapeau des cantons suisses, par exemple sur le site de l'[Office national de la statistique](#)



Corrigé

Les copines de Caroline



Guide de l'enseignant



Fiche 49, E-F37



A disposition :

- papier calque



Corrigé