






ES MathemaTIC – Transformations du plan_FR

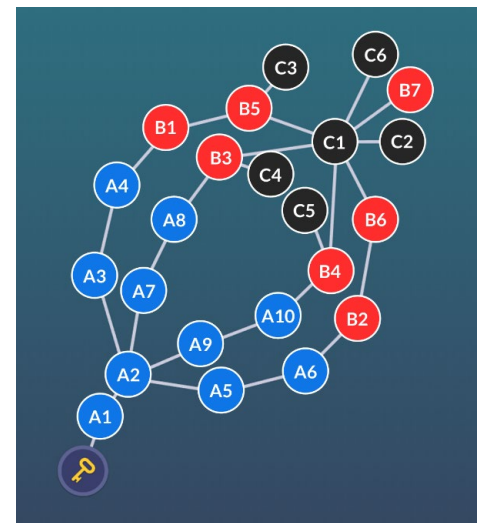
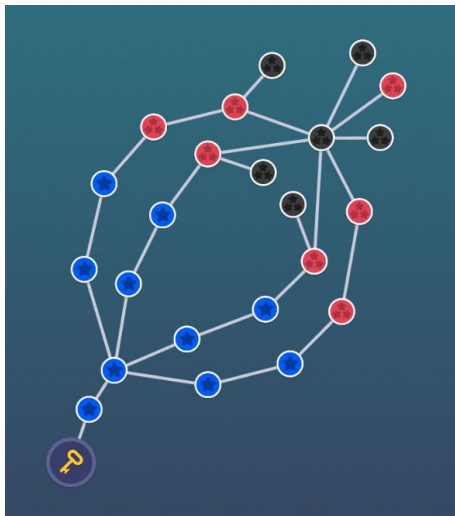
Description

Le module transformations du plan comporte 25 items différents autour de la thématique des transformations du plan. Au sein du module il y a différents types d'items qui sont interreliés dans le but de garantir un apprentissage adapté aux besoins de l'élève :

	Exercices bleus : items théoriques servant d'introduction ou de rappel
	Exercices rouges : items d'entraînement
	Exercices noirs : items d'application ou jeux ou « pour aller plus loin »
	Test diagnostic : offre à l'enseignant un bilan de compétences permettant un diagnostic, l'élève peut sauter les questions auxquelles il ne sait pas répondre
	Test bilan : offre à l'enseignant un bilan de compétences final

Procédure

Voici un aperçu du module avec un descriptif des différents items en-dessous :



Liste des items :

- A1: Introduction aux transformations: partie 1
- A2: Introduction aux transformations: partie 2
- A3: Symétries axiales: introduction
- A4: Symétries axiales: propriétés

- A5: Symétries centrales: introduction
- A6: Symétries centrales: propriétés
- A7: Rotations: introduction
- A8: Rotations: propriétés
- A9: Translations: introduction
- A10: Translations: propriétés
- B1: Trouver des axes de symétrie
- B2: Trouver des centres de symétrie
- B3: Rotations: constructions
- B4: Translations: constructions
- B5: Symétries axiales: constructions
- B6: Symétries centrales: constructions
- B7: Transformations: constructions
- C1: Transformations: exercices avec quadrillage
- C2: Transformations: notations
- C3: Symétrie-golf
- C4: Gâteaux décorés
- C5: Football challenge
- C6: Kentucky Lou et le temple maudit (en construction)

Tips and tricks








Afin de faire travailler les élèves sur une partie des items disponibles dans le module transformations du plan, nous vous proposons les agendas suivants.


On peut importer l'agenda et ensuite échanger des items, supprimer des items, ajouter des items, adapter la durée, etc. Pour savoir comment créer et importer un agenda, veuillez voir la vidéo de la section FAQ <https://youtu.be/oMcOPpsmEq0>

1) Introduction aux transformations du plan et symétries axiales

Code Agenda : **7456-6212**

Items :

	Test diagnostic
	A1: Introduction aux transformations: partie 1
	A2: Introduction aux transformations: partie 2
	A3: Symétries axiales: introduction
	A4: Symétries axiales: propriétés
	B1: Trouver des axes de symétrie
	B5: Symétries axiales: constructions





	C3: Symétrie-golf
---	-------------------

Durée approximative : 4 à 6 leçons

2) Symétries centrales

Code Agenda : 7456-6213

Items :

	A5: Symétries centrales: introduction
	A6: Symétries centrales: propriétés
	B2: Trouver des centres de symétrie
	B6: Symétries centrales: constructions

Durée approximative : 2 à 4 leçons

3) Rotations

Code Agenda : 7456-6214

Items :





	A7: Rotations: introduction
	A8: Rotations: propriétés
	B3: Rotations: constructions
	C4: Gâteaux décorés

Durée approximative : 2 à 4 leçons

4) Translations

Code Agenda : 7456-6215

Items :


	A9: Translations: introduction
	A10: Translations: propriétés
	B4: Translations: constructions
	C5: Football challenge




Durée approximative : 2 à 4 leçons

5) Isométries du plan

Code Agenda : 7456-6216

Items :

	B7: Transformations: construction
---	-----------------------------------

	C1: Transformations: exercices avec quadrillage
	C2: Transformations: notations
	Test bilan

Durée approximative : 2 à 4 leçons