



Dominos-puzzle "Schéma électrique normalisé" - Modèle 2025

publié le 30/03/2022 - mis à jour le 02/01/2026

Descriptif :

Jeu pédagogique de dominos-puzzle qui permet la découverte et la schématisation des circuits électriques.


Sommaire :

- Présentation du matériel
- Inventaires des dominos :
- Exemples de mise en situation
- Notices de collage - dominos

Ce jeu de dominos vous permet de faire réaliser à vos élèves des schémas électriques normalisés.

Il facilite le passage :

- du circuit réalisé à l'aide des composants au schéma normalisé ;
- du schéma normalisé au circuit réalisé à l'aide des composants ;
- de repérer les branches et les boucles ;
- d'apprendre à positionner un ampèremètre sur un schéma normalisé et/ou dans circuit électrique, ainsi qu'un voltmètre.

Image	Désignation	Code	Prix TTC
	Domino Puzzle 2025	DOMINO-2025	12,00

Cliquer sur l'image pour l'agrandir

● Présentation du matériel

Le matériel proposé est constitué de dominos en PVC recyclé de dimensions 5 cm x 5 cm x 1 cm.

Le jeu de dominos se compose des pièces suivantes (42 pièces).

Il est proposé en kit, c'est-à-dire à monter soi-même :

- 1 boîte en carton illustrée
- 42 pièces en pvc
- 80 adhésifs opaques blancs à coller sur les dominos en PVC (avec refente déjà découpés en carrés de 5 x 5 cm).
- la notice de "collage"

● Inventaires des dominos :

39 pièces réversibles :

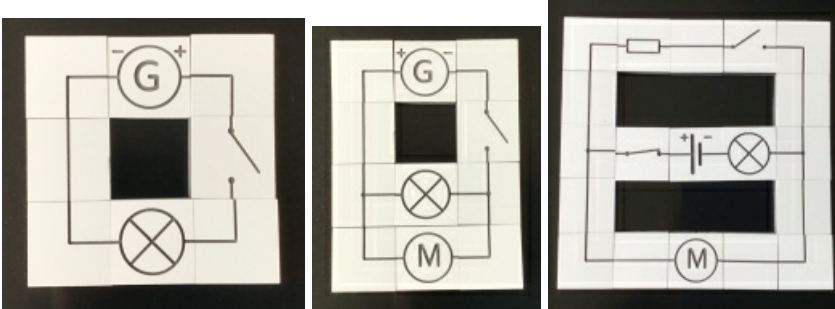
- 1 générateur (+/- et -/+)
- 1 pile (+/- et -/+)
- 3 interrupteurs (recto : ouvert / verso : fermé)
- 2 diodes / DEL (recto : diode / verso : DEL)
- 3 ampoules / résistances numérotées 1, 2 et 3 (recto : ampoule / verso : résistance)
- 2 ampoules / résistances non numérotées (recto : ampoule / verso : résistance)
- 1 moteur (recto : connexions verticales / verso : connexions horizontales)
- 2 buzzers / photorésistances (recto : buzzer / verso : photorésistance)
- 3 ampèremètres (connexions différentes)
- 1 voltmètre (recto : connexions verticales / verso : connexions horizontales)
- 6 coudes (recto et verso identiques)
- 4 nœuds (recto et verso identiques)
- 10 fils de connexion (recto et verso identiques)

3 pièces simples :

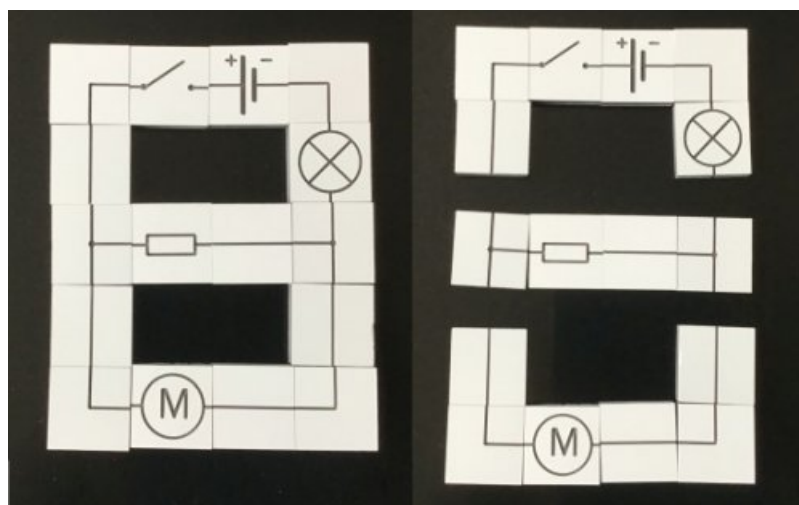
- 2 logos CRES (recto : logo / verso : blanc)
- 1 pièce vierge

● Exemples de mise en situation

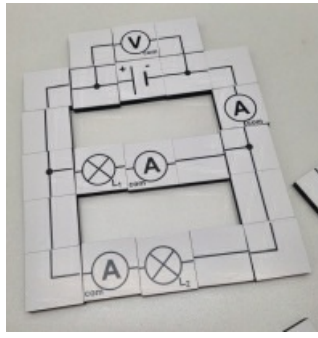
a) Circuit à une boucle, à deux boucles ...



b) Pour faire repérer plus facilement les branches d'un circuit à deux boucles :



c) Pour faire repérer plus facilement les placements des appareils de mesure, ampèremètre et voltmètre :



● **Notices de collage - dominos**

Il faut coller 1 recto et 1 verso sur chaque carré de PVC de 5 cm × 5 cm en suivant les modèles joints, utiliser les feuilles comme masque :

Feuille 1 : 19* carrés de 5 cm × 5 cm		Feuille2 : 20 carrés de 5 cm × 5 cm	
recto	verso	recto	verso

* le 20 sur la feuille 1 représente le logo du CRES ...

Portfolio



Document joint

[Polynésie, série professionnelle agricole](#) (PDF de 639.2 ko)

Thématique « Stage d'observation de Matahi »



Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.