CM1 Mathématiques : géométrie Mgéom L5 p *1 / 4*

**L5 Compléter une figure par symétrie**

CORRECTION

*Cherchons*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mathis s’est amusé à créer trois cartes de tarot qui ont un axe de symétrie.  **1er Retrouve** les trois cartes qu’il a créées.  **2ème Justifie** ta réponse et explique comment on pourrait vérifier. | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | |

Correction

1 / Carte 1, 2, 4

2 / On peut le vérifier en décalquant et en pliant le long de l’axe pour voir si il y a superposition du dessin.

*Vérifier qu'une figure est symétrique par rapport à une autre*

**☺ Exercice 1 :** Dans quels cas les figures **son**t-elles symétriques par rapport à l'axe rouge ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

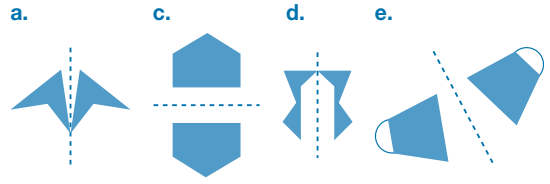
Correction

La A et D sont symétriques par rapport à l'axe rouge.

**☺ Exercice 2 :** Dans quels cas les figures **son**t-elles symétriques par rapport à l'axe rouge ?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| a | b | c | d | r | f |

Correction



*Construire le symétrique d’une figure par pliage et découpage*

**☺ Exercice 3 :** **Reproduis** ces figures. **Plie** sur l’axe et **découpe** pour obtenir leur symétrique

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| *Construire le symétrique d'une figure à l'aide de papier calque*  **😐 Exercice 4 :** ***Décalque*** *cette figure.* ***Plie*** *sur l'axe, puis* ***décalque*** *son symétrique.* |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Construire le symétrique d'une figure sur papier quadrillé*  **☺ Exercice 5 :** **Reproduis** ces figures et **trace** leur symétrique par rapport à l'axe rouge. | |  | |
|  | |  | |
| **😐 Exercice 6 :**  **Reproduis** cette figure, **colorie**-la puis **trace** et **colorie** son symétrique par rapport à l’axe rouge. |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **😐 Exercice 7 :**  **Reproduis** et **poursuis** cette frise. **Colorie**-la. | Remarque il manque les triangles, à toi de les rajouter ! |