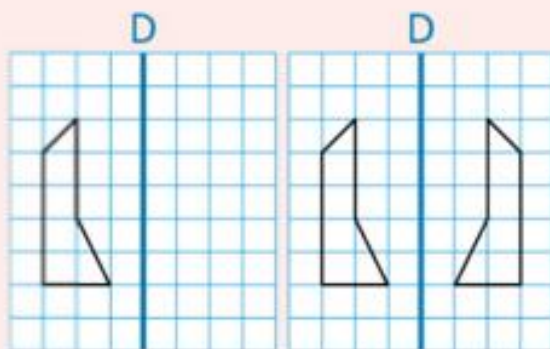


Je découvre

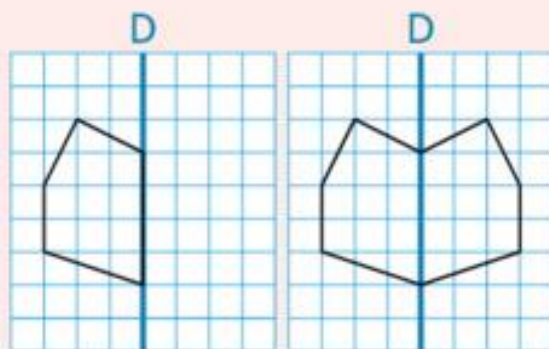
-
- A diagram showing a complex polygon on a grid. The polygon is composed of several connected line segments. A vertical line labeled 'D' is drawn to the right of the polygon, representing a line of symmetry.

Leçon M69 + vidéo : <https://www.dailymotion.com/video/x2zeo3j>

La figure symétrique d'une figure donnée par rapport à une droite D s'obtient en imaginant qu'on plie la feuille selon la droite D alors que l'encre qui a permis de tracer la figure de départ n'est pas sèche.



Quand la figure de départ n'a pas de point situé sur la droite D, on obtient **deux figures** qui sont symétriques par rapport à la droite D.



Quand la figure de départ a des points situés sur la droite D, les deux parties symétriques forment **une seule figure**.

On dit alors que la droite D est un **axe de symétrie** de cette figure.

- 2 Cherche les lettres qui ont un ou plusieurs axes de symétrie. Reproduis-les (même approximativement) et représente, pour chaque lettre, son ou ses axe(s) de symétrie.

D M K L X S

Je deviens performant

Problèmes

- Pour couvrir un plafond de 30 m^2 , un peintre a utilisé 28 plaques décoratives identiques.
Quelle est l'aire de chaque plaque au cm^2 près par défaut ?
- En pressant 4 kg d'oranges, Amélie a obtenu 2,3 L de jus.
En pressant 6 kg d'oranges, Michel a obtenu 3,45 L de jus.
*Le volume de jus obtenu est-il proportionnel au poids des oranges qui ont été pressées ?
Si c'est le cas, quel est le volume de jus obtenu avec 10 kg d'oranges ?*
- Une pile de 11 boîtes à chaussures identiques a une hauteur totale de 2,54 m.
Quelle est la hauteur de chaque boîte au mm près par excès ?
- Dans une quincaillerie, une bobine de 15 m de fil électrique est vendue 7,05 € et une bobine de 25 m du même fil est vendue 10,75 €.
*Le prix du fil électrique est-il proportionnel à sa longueur ?
Si c'est le cas, quel est le prix de 30 m de fil électrique ?*