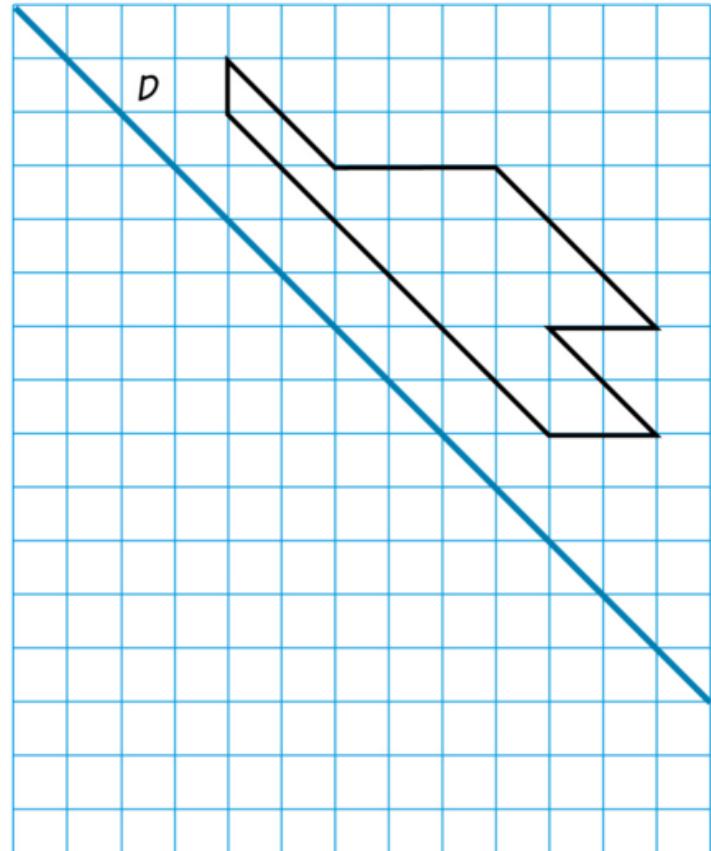
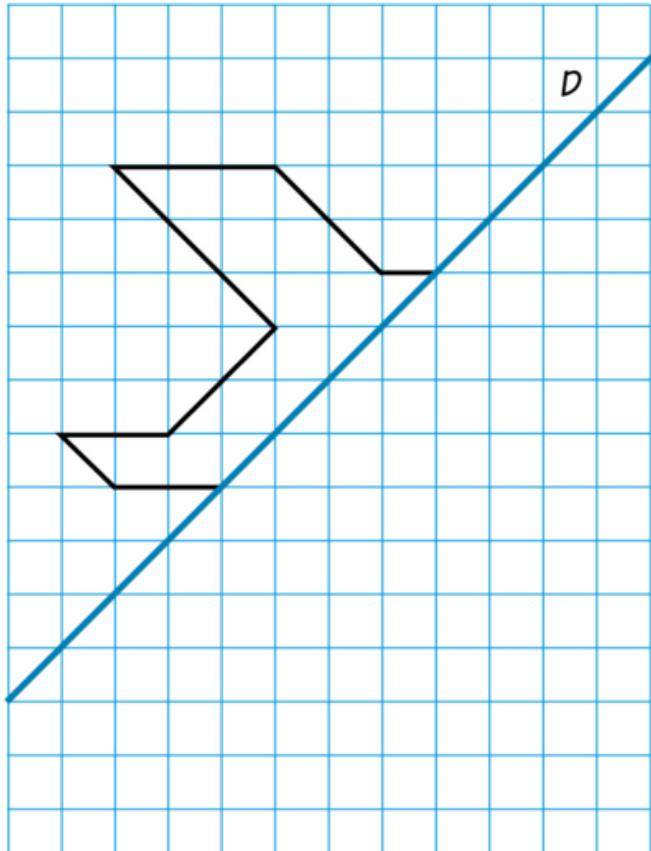


MATHS

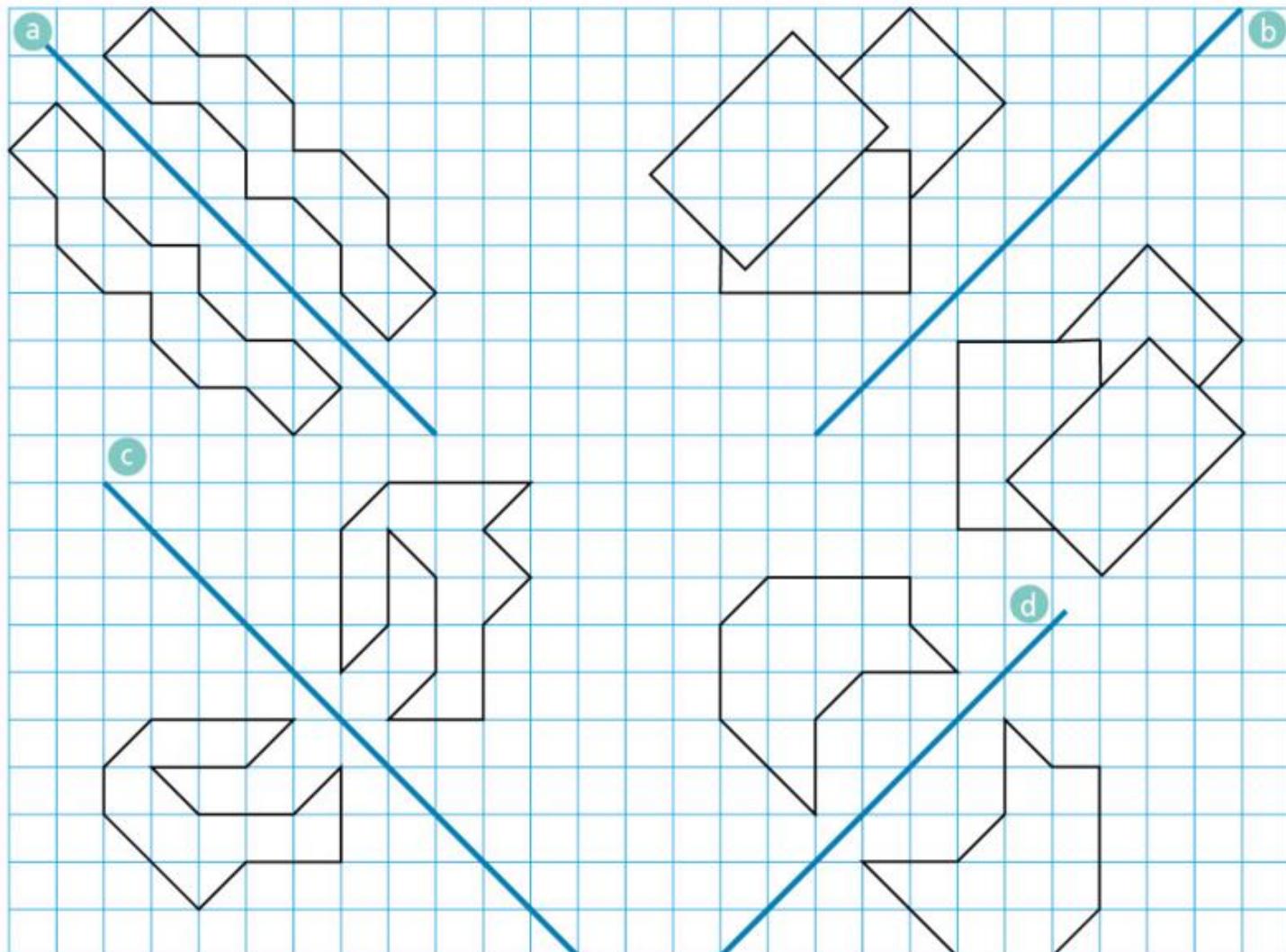
Jour 2

Symétrie par rapport à une droite (2)

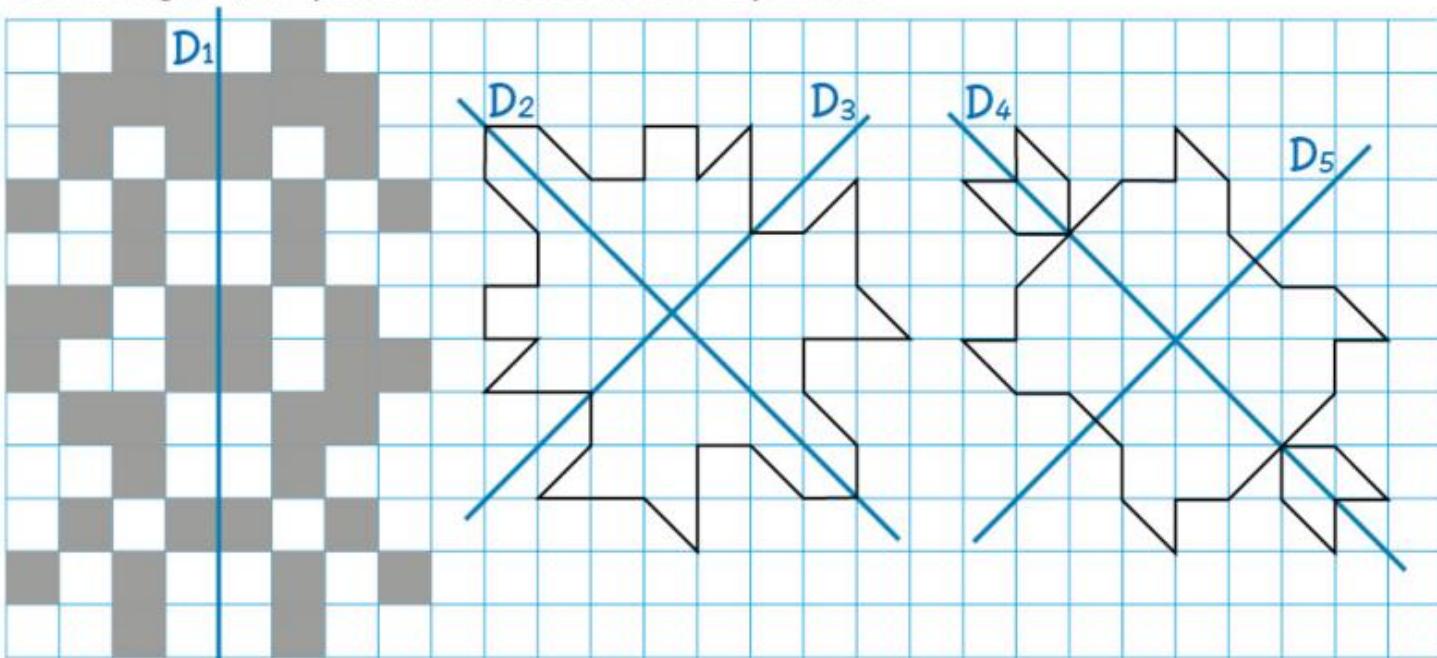
- 1 Complète les tracés pour que les deux parties se superposent exactement.
Utilise le calque de ton matériel (comme dans la séquence 93) pour vérifier ton travail.



2 Dans quels cas les deux figures sont-elles symétriques par rapport à la droite bleue ?



3 Dans ces figures, dis quelles droites sont un axe de symétrie.



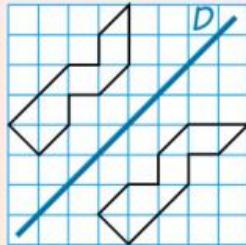
Leçon M72 + regarder ces 2 vidéos :

Reconnaitre la symétrie axiale : <https://www.youtube.com/watch?v=zfpL2FcZqUk>

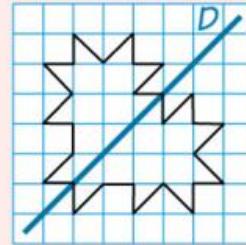
Comment tracer le symétrique d'une figure par rapport à un axe : <https://www.youtube.com/watch?v=yqZ06GdryrU>

J'ai appris

- a. Sur un quadrillage à mailles carrées, pour tracer des figures symétriques, on peut utiliser, comme axe de symétrie, une droite qui a la même direction qu'une diagonale d'un carré du quadrillage.



Les deux figures sont symétriques par rapport à la droite D.



La droite D est un axe de symétrie de cette figure.

- b. Une figure géométrique peut avoir plus d'un axe de symétrie.

Je deviens performant

A Qui va là ?

$$8,3 < ? < 8,41$$

8,29

8,400

8,53

8,36

8,407

$$0,6 < ? < 0,73$$

0,9

0,729

0,700

0,59

0,75

0,69

Trouve deux autres nombres qui conviennent.

Trouve deux autres nombres qui conviennent.

B On te propose des unités de contenance, de longueur et d'aire

et il faut convertir tantôt dans une unité plus petite, tantôt dans une unité plus grande.

- 38 m (*il faut faire apparaître les hm*)
- 0,0725 dm² (*il faut faire apparaître les cm²*)
- 9 400 hL (*il faut faire apparaître les L*)
- 640,5 mm² (*il faut faire apparaître les dm²*)
- 7 600 mL (*il faut faire apparaître les dL*)
- 0,03 hm (*il faut faire apparaître les km*)

C Problèmes

1. Mme Dulac enquête pour une association de consommateurs.

Elle a relevé le prix des roses Baccara vendues chez les 5 fleuristes d'une même ville.

Quel est le prix moyen de la rose Baccara dans cette ville ?

Quels sont les deux prix les plus éloignés de cette moyenne ?

Chez Rose-Marie
La rose : 2,55 €

Chez Jasmina
La rose : 2,95 €

À la Belle Jardinière
La rose : 1,05 €

Chez Flora
La rose : 3,15 €

Au Paradis fleuri
La rose : 5 €

2. En 8 heures, un agriculteur a labouré 17 000 m² de terre. En 7 heures, il a labouré 13 500 m².

L'aire de terre labourée est-elle proportionnelle au nombre d'heures de travail ?

Si c'est le cas, quelle serait l'aire de terre labourée en 35 heures ?

D Le nombre mystérieux

0,03

0,29

15,09

15,28

$$15,468 - 0,378$$

$$10 \times 1,529$$

15,29

470

$$0,28 \times 1\,679$$

$$85,2 \times 64$$

470,12

3 896,09

3 899,06

5 452,8

$$9,580 \times 407$$

$$0,047 \times 10\,000$$

$$29 : 100 =$$

$$3 : 100$$

$$1\,039,04 : 68$$