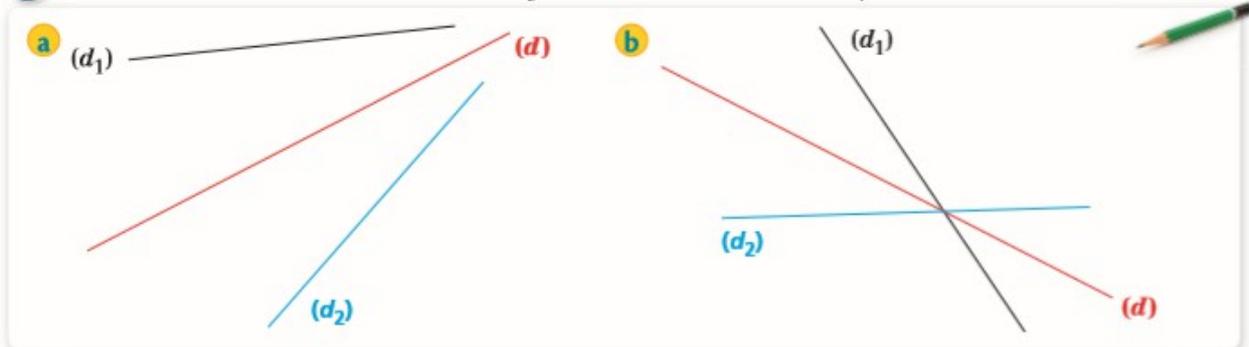
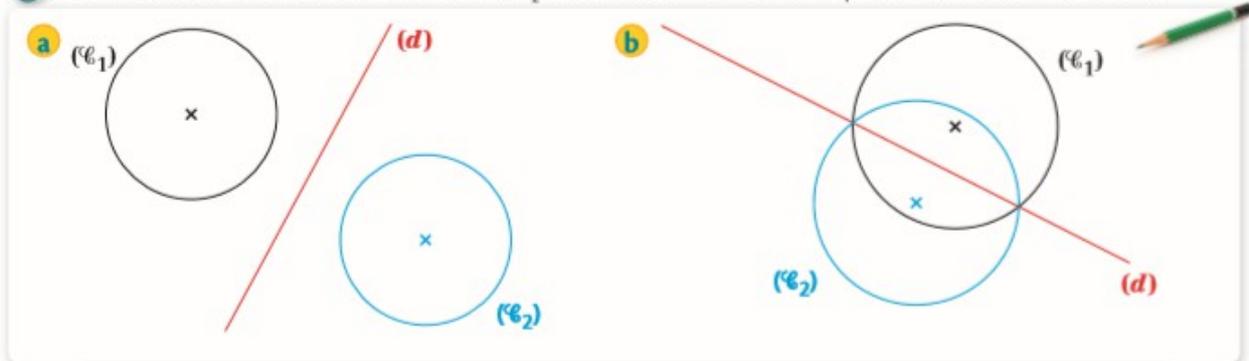


Correction des exercices 4, 5 et 6 page 71

4 Dans chaque cas, construire la droite (d_2) symétrique de la droite (d_1) par rapport à la droite (d) .



5 Dans chaque cas, construire le cercle (\mathcal{C}_2) symétrique du cercle (\mathcal{C}_1) par rapport à la droite (d) .



Bilan

6

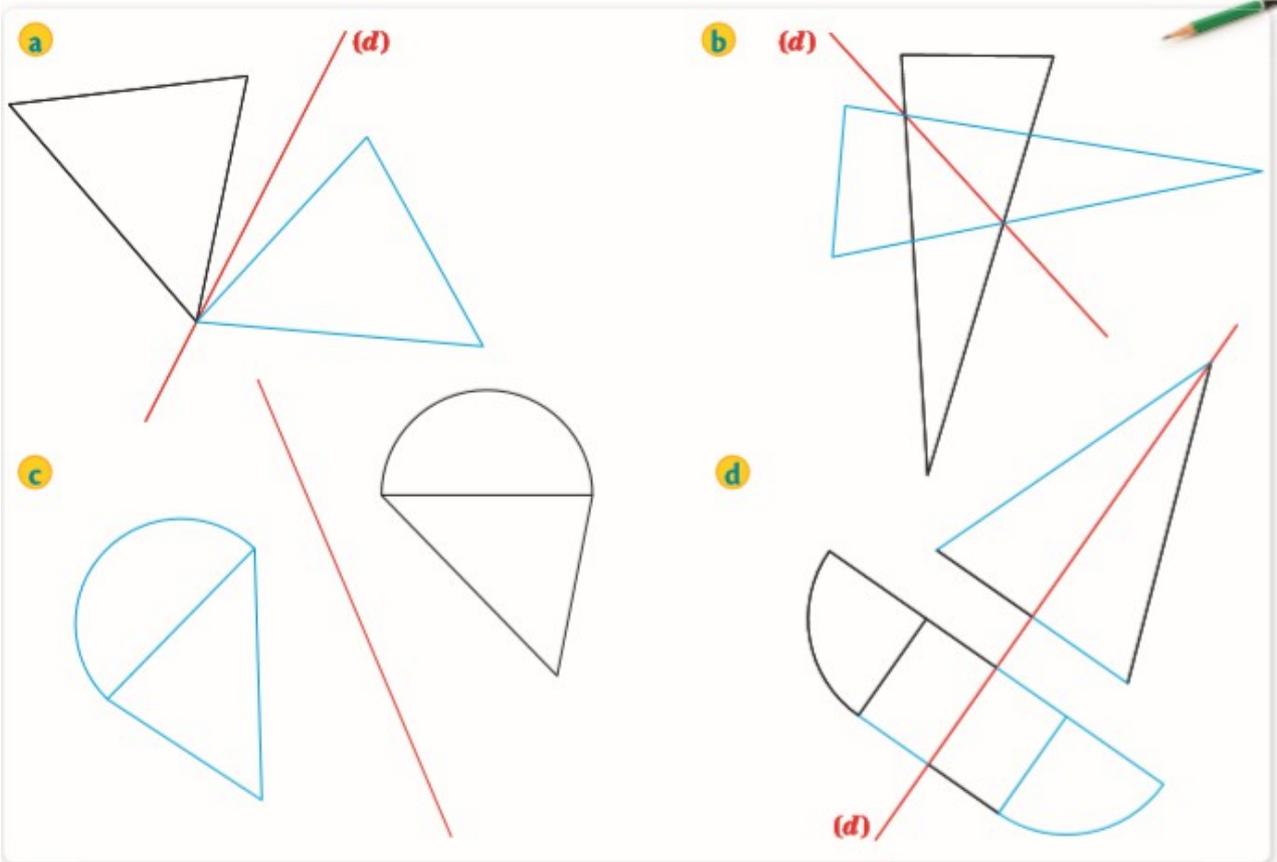
OCM

Il y a toujours une ou plusieurs bonnes réponses. Les trouver toutes.

Proposition	A	B	C
1. Les points A et A' sont symétriques par rapport à la droite (d) .			
2. Un segment $[AB]$ mesure 4 cm. Son symétrique $[A'B']$ par rapport à une droite (d) mesure :	8 cm.	Il faut construire pour pouvoir répondre.	4 cm.
3. Le symétrique d'un triangle isocèle est :	un triangle quelconque.	un triangle isocèle.	un triangle équilatéral.
4. La droite (d_1) est parallèle à la droite (d) . (d_2) est la droite symétrique à (d_1) par rapport à (d) , on a :	$(d_1) // (d)$	$(d_2) // (d)$	$(d_1) // (d_2)$
5. La droite (d_1) est perpendiculaire à la droite (d) . (d_2) est la droite symétrique à (d_1) par rapport à (d) , on a :	$(d_1) \perp (d)$	$(d_2) \perp (d)$	$(d_1) \perp (d_2)$

Correction des exercices 5, 6 et 7 page 73

5 Compléter les figures ci-dessous pour que, dans chaque cas, la droite (d) soit un axe de symétrie.



6 Voici les lettres de l'alphabet en capitales d'imprimerie :

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

• Indiquer pour chacune son ou ses axes de symétrie lorsqu'il y en a.

Bilan

7

QCM

Il y a toujours une ou plusieurs bonnes réponses. Les trouver toutes.

Proposition	A	B	C
1. Un triangle a toujours :	un axe de symétrie.	trois axes de symétrie.	trois côtés.
2. Un rectangle a toujours :	un axe de symétrie.	deux axes de symétrie.	quatre axes de symétrie.
3. Un carré a toujours :	un axe de symétrie.	deux axes de symétrie.	quatre axes de symétrie.
4. Le triangle rectangle a un axe de symétrie.	C'est vrai pour tous les triangles rectangles.	C'est faux pour tous les triangles rectangles.	C'est vrai pour certains triangles rectangles.
5. Si A' est le symétrique du point A par la symétrie d'axe (d) , alors :	(d) est un axe de symétrie du segment $[AA']$.	(d) et (AA') sont perpendiculaires.	(d) coupe le segment $[AA']$ en son milieu.