

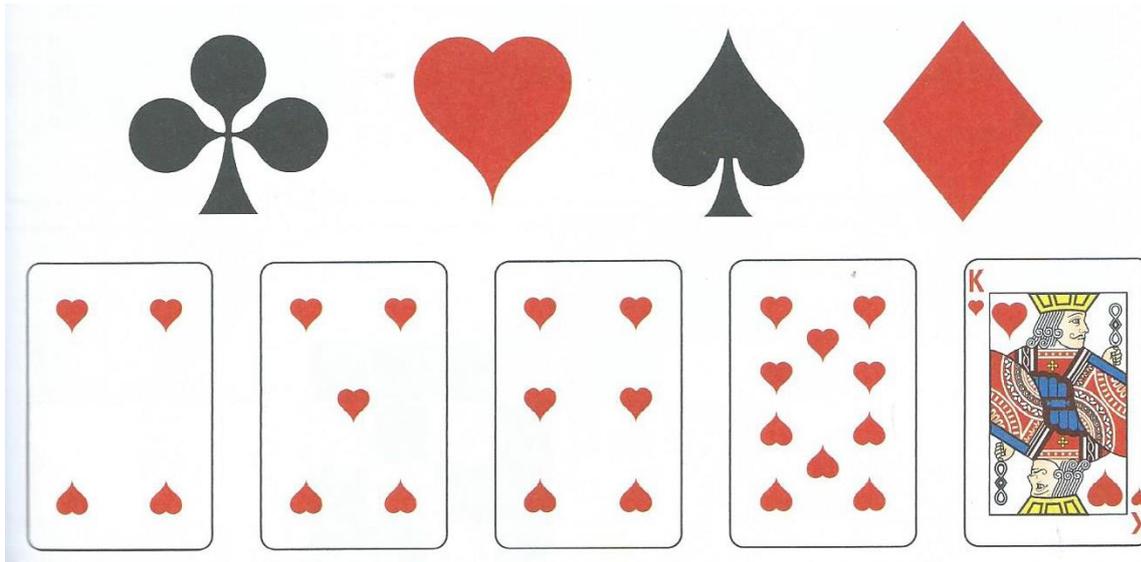
CM1-G6 : reconnaître qu'une figure est symétrique et trouver ses axes de symétrie

Activités ** fiche pour les élèves

Prénom _____

6. Trace les axes de symétrie de figures et des cartes.

Ces figures peuvent avoir 0, 1 ou 2 axes de symétrie.

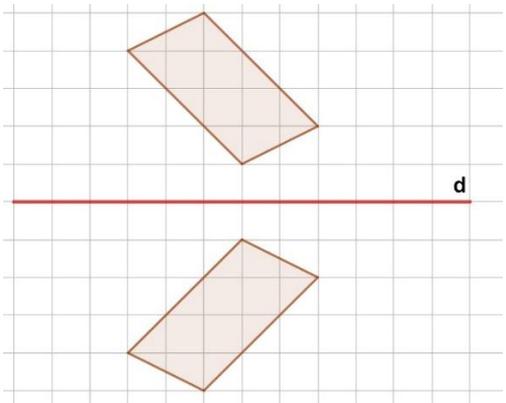


7. Observe les figures et réponds aux affirmations par VRAI ou FAUX.

Aide : remplace les points d'interrogation par des nombres

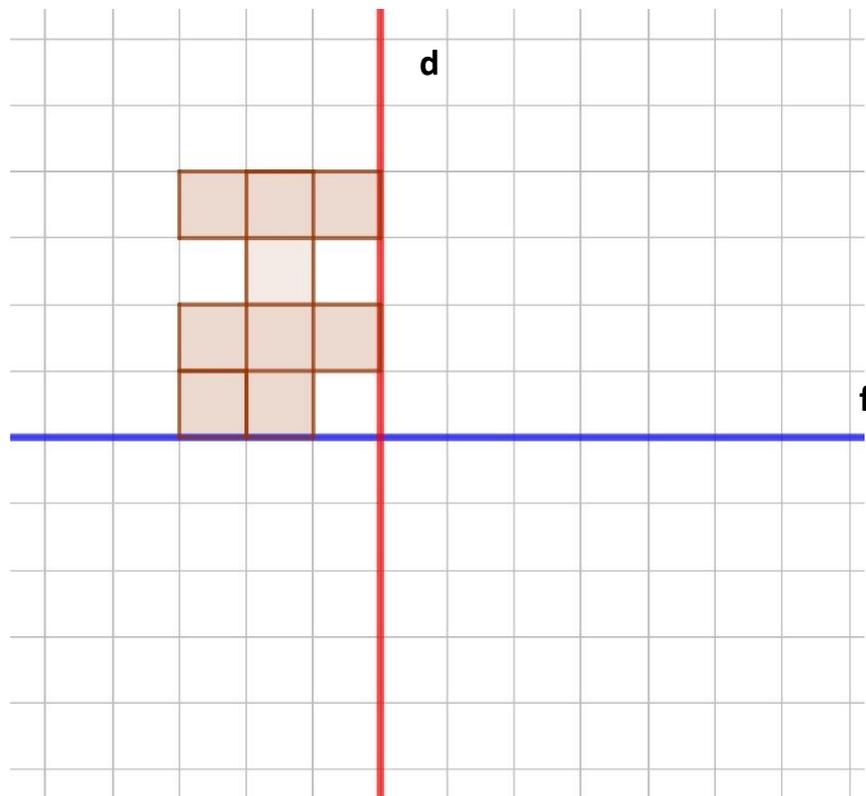
a)

<p>Figure A</p>	<p>La figure A est symétrique par rapport à l'axe d.</p> <p>Réponse _____</p>
	<p>La figure B est symétrique par rapport à l'axe f.</p> <p>Réponse _____</p>

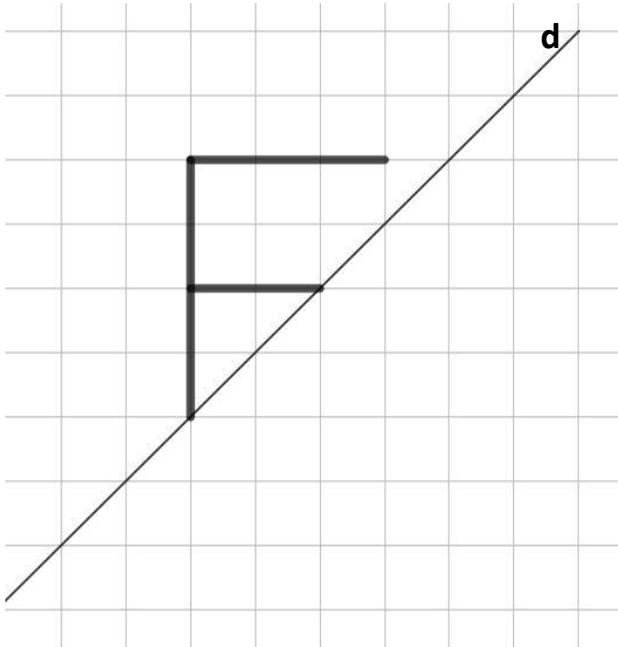
Figure C	
	<p>La figure C est symétrique par rapport à l'axe d.</p> <p>Réponse _____</p>

Les gestes de la géométrie

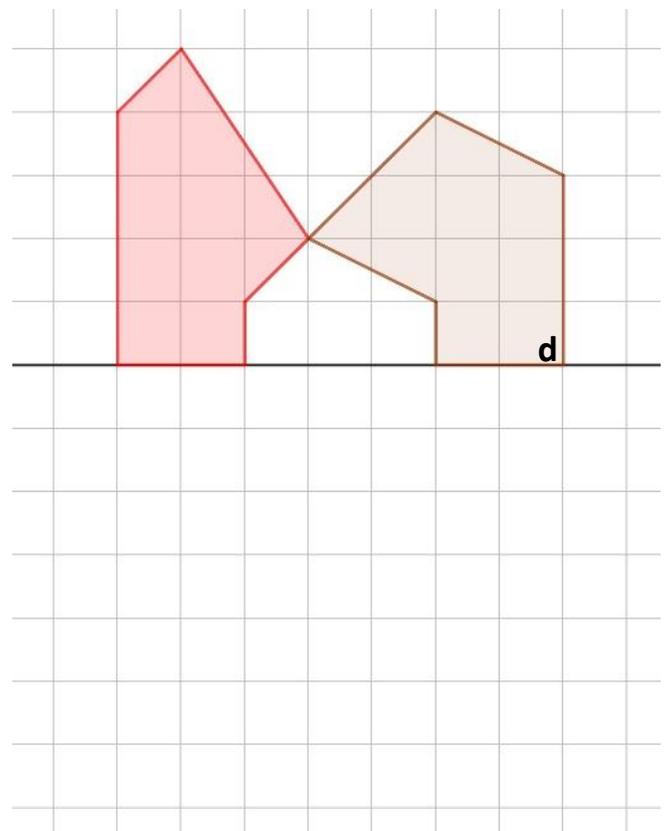
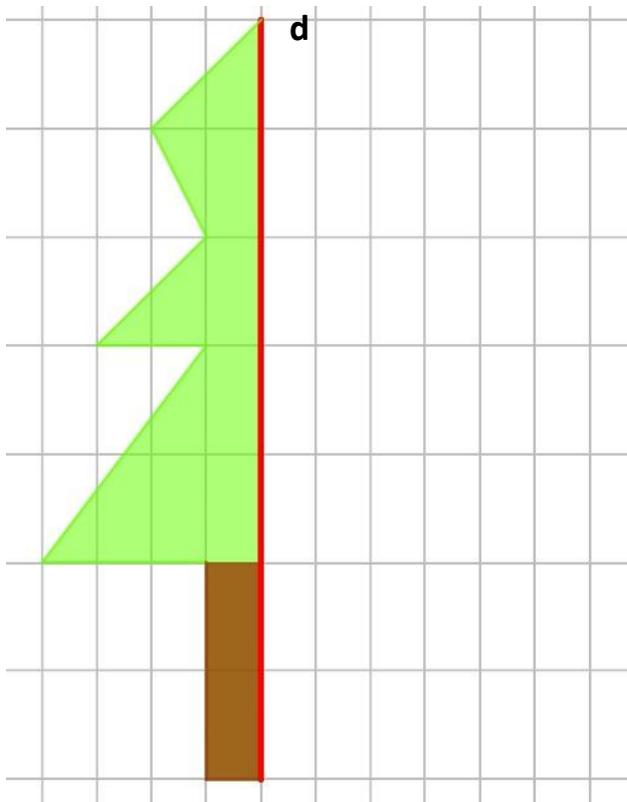
8. Voici une figure et deux axes de symétrie (l'axe d et l'axe f).
- a) Sur le même dessin, **trace d'abord le symétrique de la figure par rapport à l'axe d.**
 - b) Puis, ensuite, **trace le symétrique de la figure obtenue par rapport à l'axe f.**



9. Trace la figure symétrique de F par rapport à l'axe d.



10. Dans chaque cas, trace la figure symétrique par rapport à l'axe d.



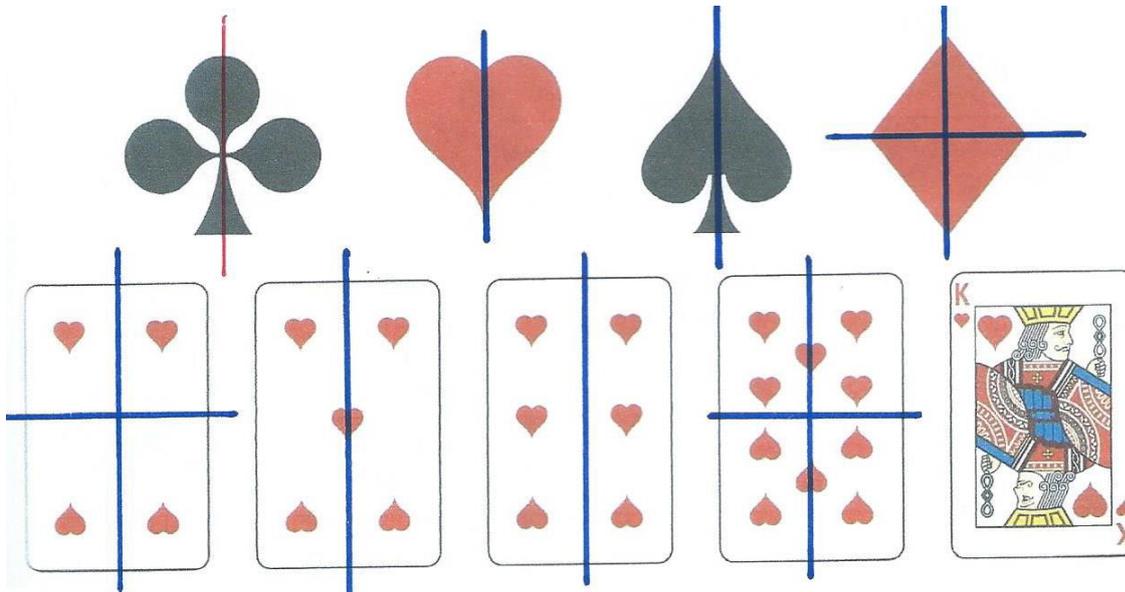
CM1-G6 : reconnaître qu'une figure est symétrique et trouver ses axes de symétrie

Activités ** correction pour l'enseignant

6. Trace les axes de symétrie de figures et des cartes.

Ces figures peuvent avoir 0, 1 ou 2 axes de symétrie.

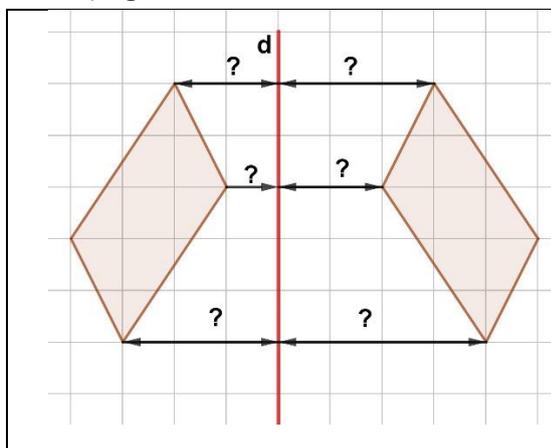
Corrigé



7. Observe les figures et réponds aux affirmations par VRAI ou FAUX.

Corrigé

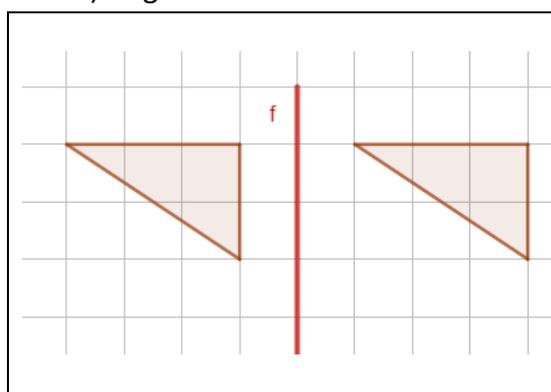
a) figure A



La figure A est symétrique par rapport à l'axe d.

FAUX car les distances par rapport à l'axe ne sont pas respectées.

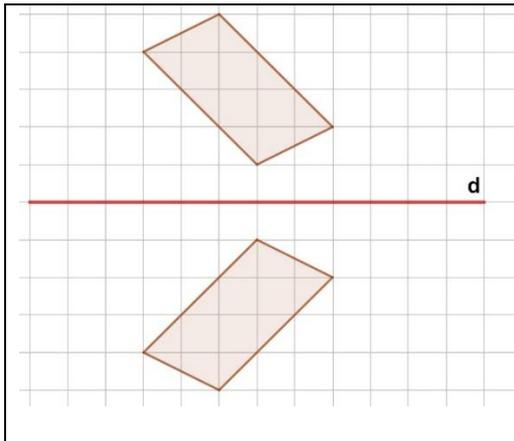
b) Figure B



La figure B est symétrique par rapport à l'axe f.

FAUX car le triangle vert n'a pas été « retourné ».

c) Figure C

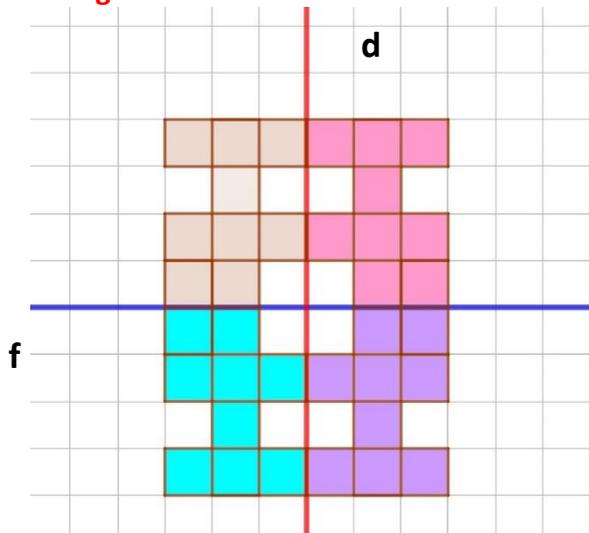


La figure C est symétrique par rapport à l'axe d.

VRAI car il suffit de compter le nombre de carreaux de chacun des sommets jusqu'à l'axe de symétrie.

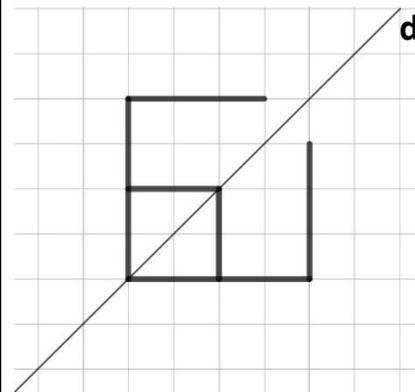
8. Symétrie par rapport à l'axe d puis l'axe f.

Corrigé



9. Trace la figure symétrique de F par rapport à l'axe d.

Corrigé



10. Dans chaque cas, trace la figure symétrique par rapport à l'axe d.

Corrigé

