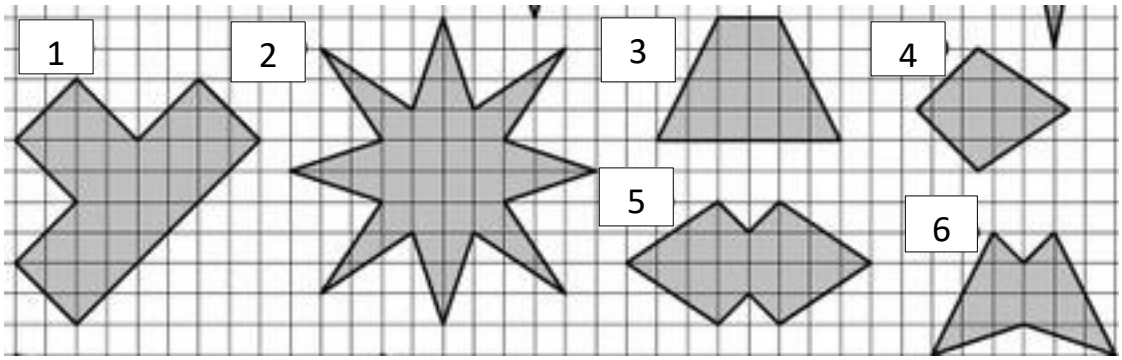
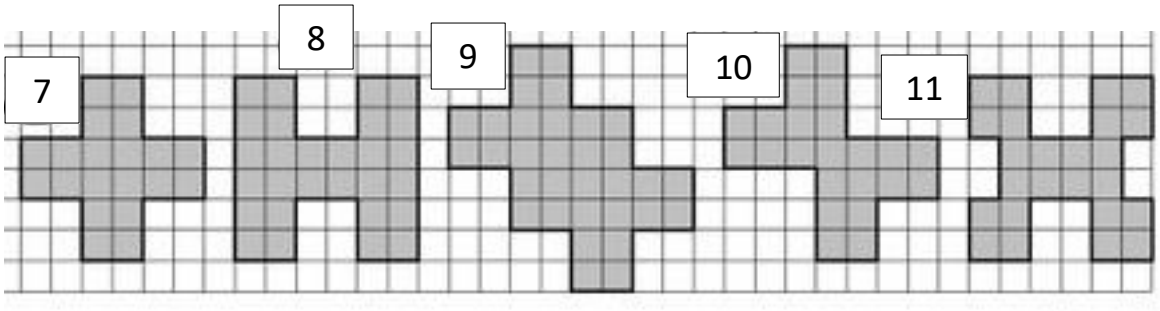
CM2-G6 : identifier et construire le symétrique d'une figure par rapport à un axe

Activités *** fiche pour les élèves

*Prénom*_____

11. a) **Trace les axes de symétrie de ces figures (s'il y en a).**



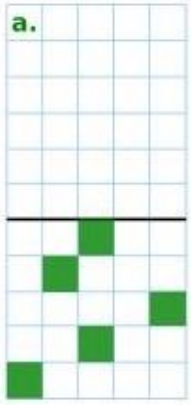


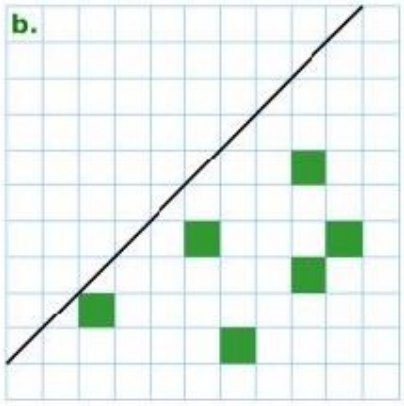
b) **Donne le numéro des figures**

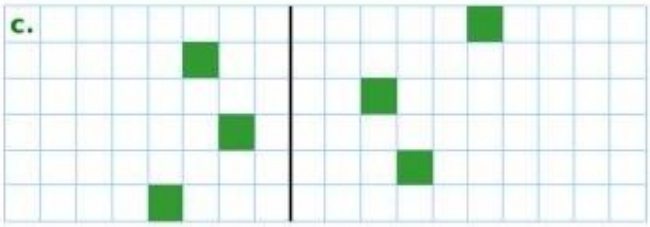
- qui ont 4 axes de symétrie : *Réponse*_____
- qui ont 2 axes de symétrie : *Réponse*_____
- qui ont 1 axe de symétrie : *Réponse*_____
- qui n'ont pas d'axe de symétrie : *Réponse*_____

Les gestes de la géométrie

12. **Dans chaque cas, colorie les carreaux nécessaires pour que la droite soit un axe de symétrie.**



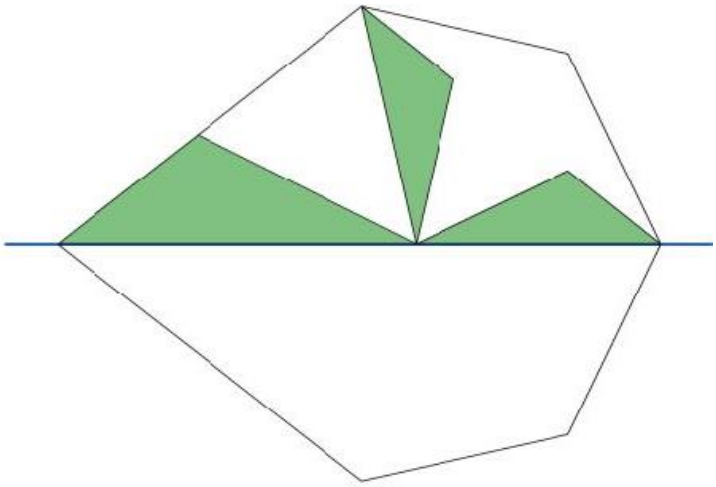




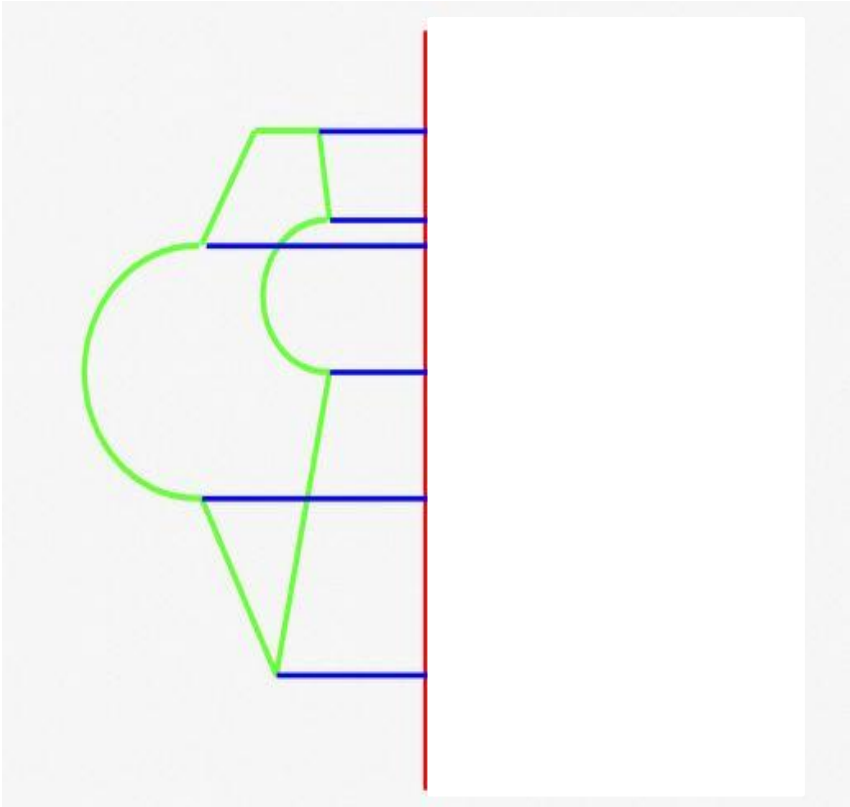
*Prénom*_____

Les gestes de la géométrie

13. **Complète la figure pour que la droite bleue soit un axe de symétrie de la figure**. Utilise ta règle et ton équerre pour construire les triangles.



14. **Trace sur papier blanc la figure symétrique par rapport à la droite rouge.** Repère les centres des cercles. **règle, équerre, compas**



*Prénom*_____

15. **Trace les figures symétriques par rapport aux droites bleues.** Tu peux colorier ces nouvelles figures si tu veux. **Attention, les axes coupent les figures**.

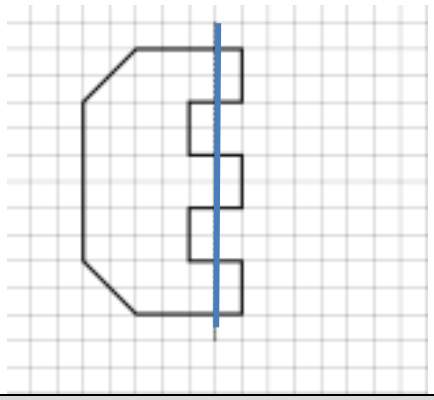
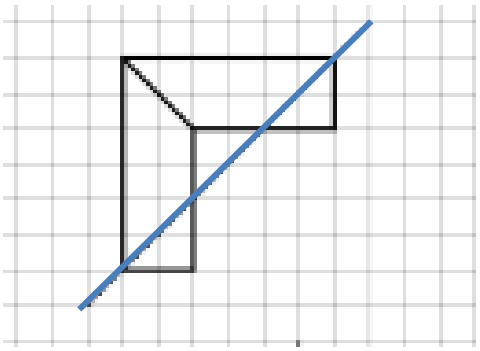
	

Figure A	Figure B

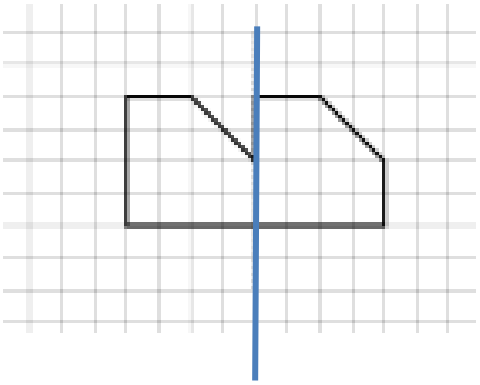
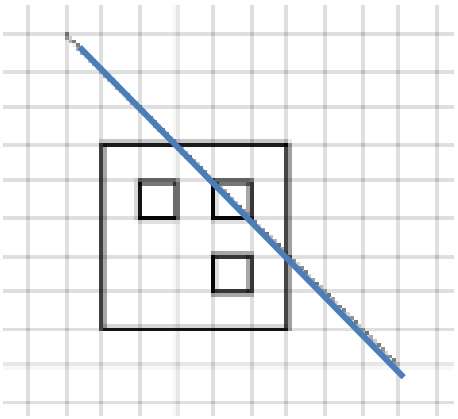
	

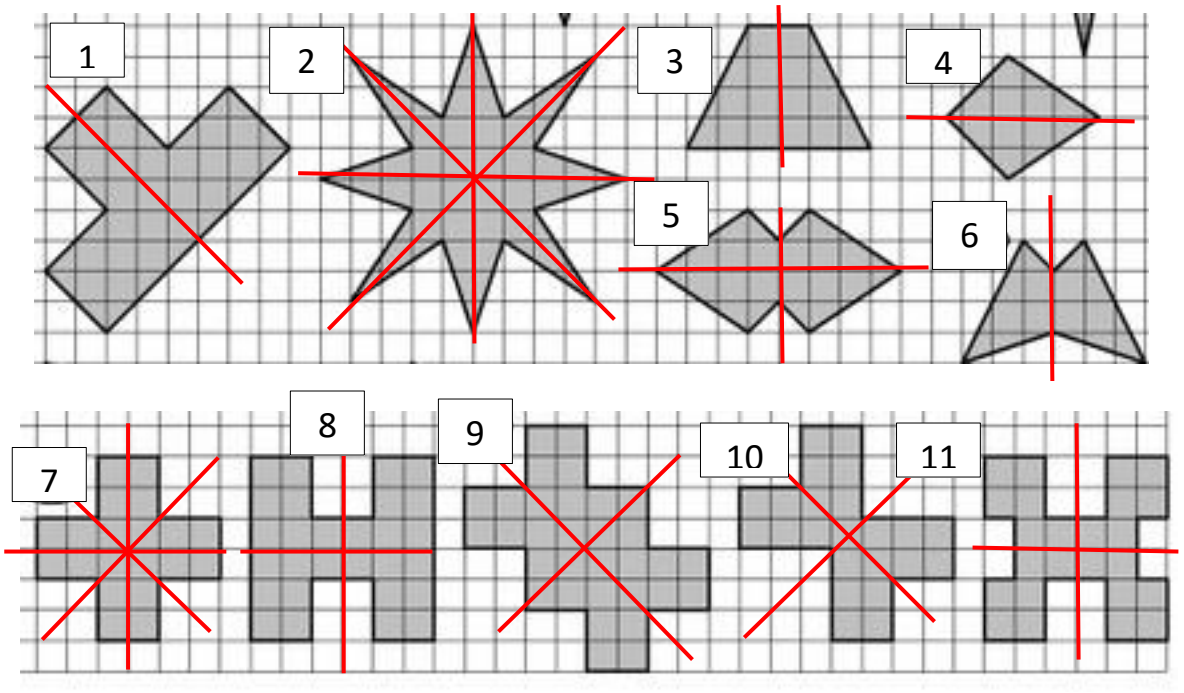
Figure C	Figure D

CM2-G6 : identifier et construire le symétrique d'une figure par rapport à un axe

Activités *** corrigé pour l'enseignant

11. a) **Trace les axes de symétrie de ces figures (s'il y en a).**

Corrigé en rouge

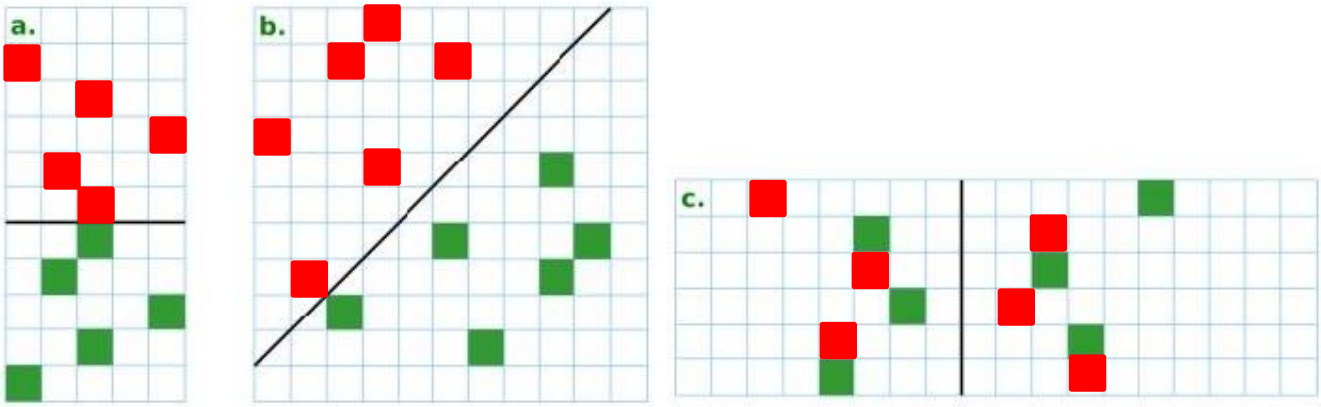


b) **Donne le numéro des figures**

- qui ont 4 axes de symétrie ▸ 2 ; 7.
- qui ont 2 axes de symétrie ▸ 5 ; 8 ; 9 ;10 ; 11.
- qui ont 1 axe de symétrie1 ; 3 ; 4 ; 6.
- qui n'ont pas d'axes de symétrie ▸ aucune.

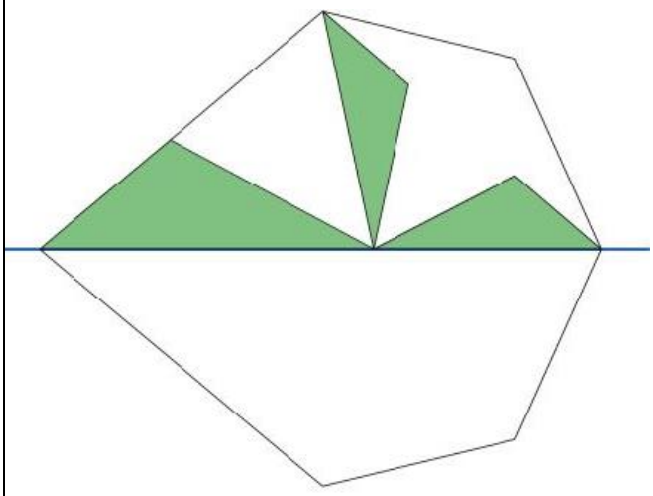
12. **Dans chaque cas, colorie les carreaux nécessaires pour que la droite soit un axe de symétrie.**

Corrigé en rouge

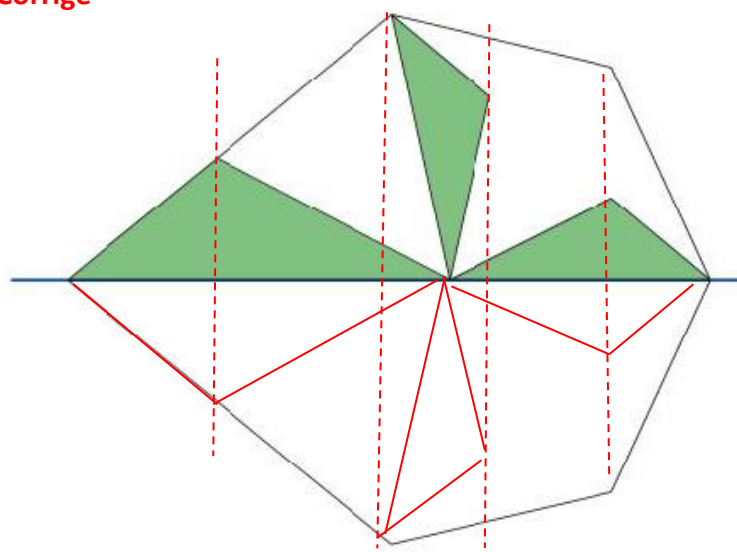


Les gestes de la géométrie

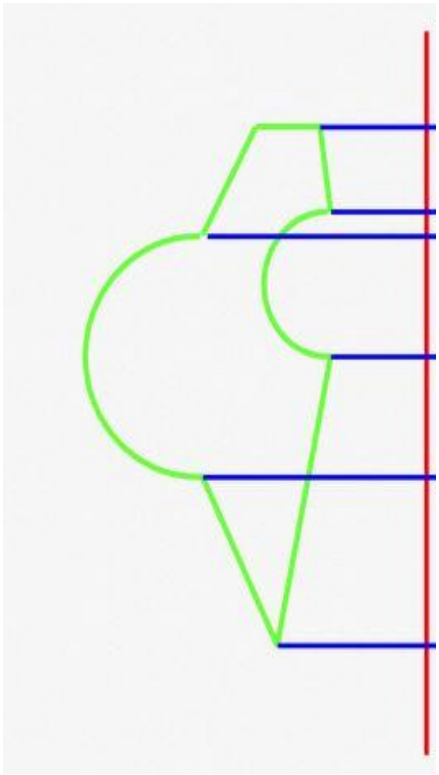
13. **Complète la figure pour que la droite bleue soit un axe de symétrie de la figure**. Utilise ta règle et ton équerre pour construire les triangles.



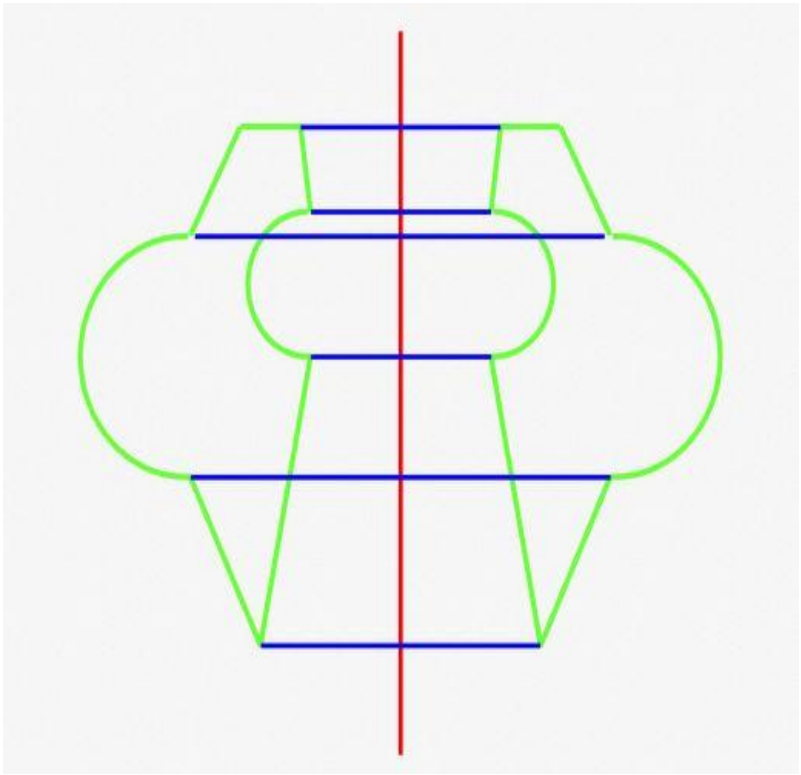
Corrigé



14. **Trace sur papier blanc la figure symétrique par rapport à la droite rouge.** Repère les centres des cercles. règle, équerre, compas



Corrigé



15. **Trace les figures symétriques par rapport aux droites bleues.** Tu peux colorier ces nouvelles figures si tu veux. **Attention, les axes coupent les figures.**

Corrigé en rouge

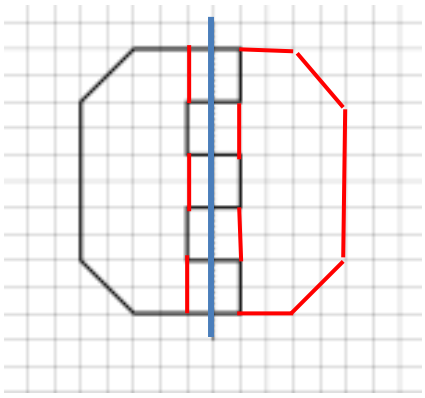
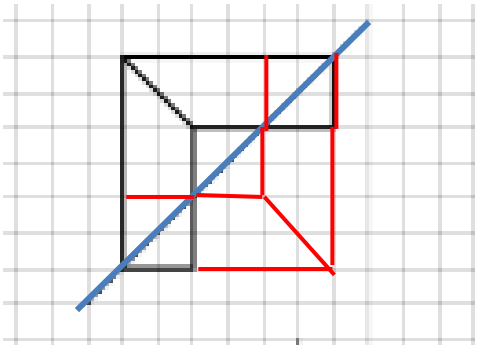
	

Figure A	Figure B

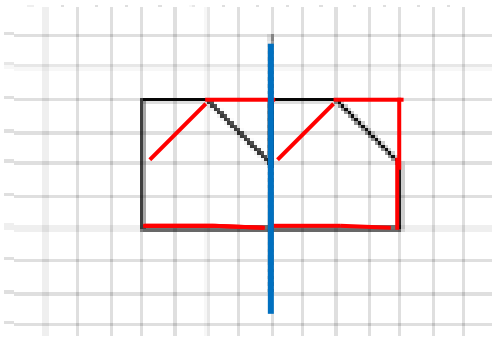
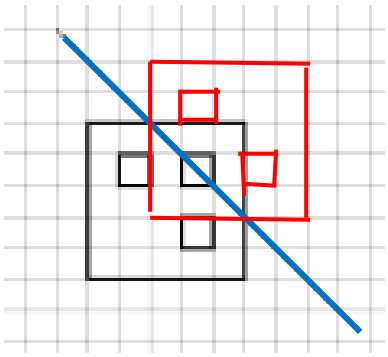
	

Figure C	Figure D