

Ch 2 La symétrie centrale

Préparation du contrôle (avec instruments de géométrie)
exercices supplémentaires

Conseils :

- * apprendre le cours par cœur
- * revoir les exemples du cours
- * revoir les exercices corrigés en classe ou sur le site
- * voir la page 198 du livre

Exercice 1 :

Place, avec précision, le centre de symétrie de chacune des deux figures ci-dessous. Laisse les traits de construction qui t'ont permis de le trouver pour chaque figure.

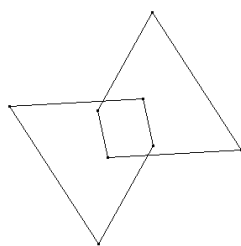
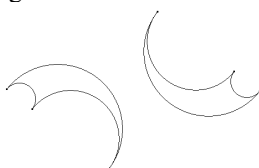


Figure 1

Figure 2



Exercice 2 :

Trace un triangle équilatéral ABC avec $AB = 4,5$ cm.
Construis le symétrique EFG du triangle ABC par rapport au point B.
Quelle est la nature du triangle EFG ? Explique ta réponse en utilisant les propriétés du cours.

Exercice 3 :

Trace, sur une feuille blanche, un triangle ABC avec $AB = 4$ cm, $BC = 6$ cm et $CA = 8$ cm puis place le point M de $[AC]$ tel que $MC = 2$ cm.
Construis le symétrique de ABC par rapport à M

Exercice 4 :

Sur les figures ci-dessous, lorsque c'est possible, trace en bleu les axes de symétrie et en vert les centres de symétrie des figures. Indique le nombre d'axes et le nombre de centre à chaque fois.

