

Fiche de compétences 05: Symétries

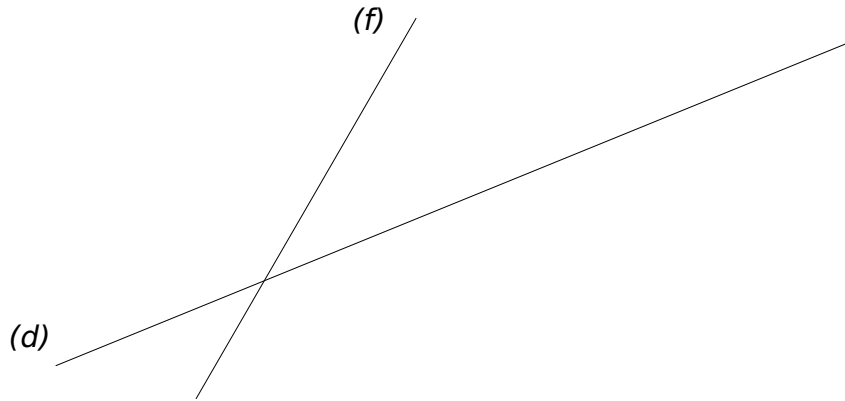
Nom :

SOCLE COMMUN

1 Symétrie axiale:

Place un point A et un point B sur la droite (f)

Construis la droite symétrique de la droite (f) par rapport à la droite (d):

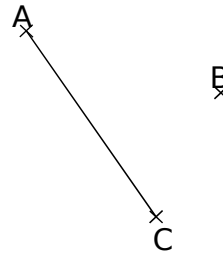


2 Symétrie centrale : point, segment et droite: tu pourras choisir les instruments de ton choix.

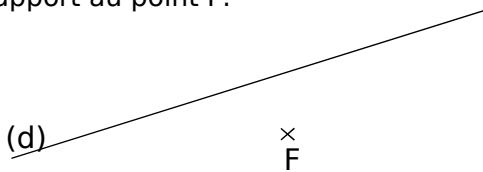
a. Construis le symétrique du point M par rapport au point O.



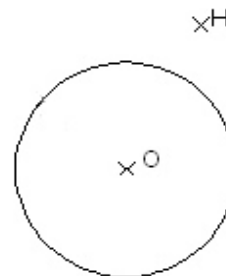
b. Construis le symétrique du segment [AC] par rapport au point B.



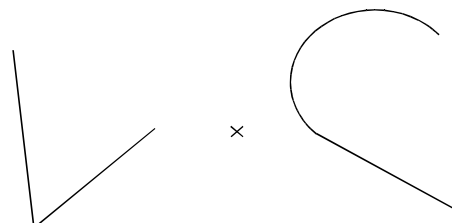
c. Construis le symétrique de la droite (d) par rapport au point F.



d. Construis le symétrique du cercle de centre O par rapport au point H.



3 Complète les figures pour que le point marqué par une croix soit le centre de symétrie :



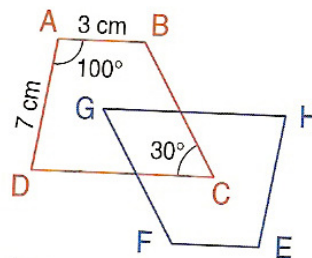
Fiche de compétences 05: Symétries

Nom :

APTITUDES

4 QCM

Pour la figure suivante :

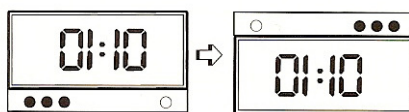


On sait que ABCD et EFGH sont symétriques par rapport à un point O (invisible). Entoure la bonne réponse

Quelle est la longueur EF ?	EF = 3cm	On ne peut pas la connaître sans mesurer à la règle	EF = 7 cm
Quelle est la mesure de \widehat{HEF} ?	On ne peut pas la connaître sans mesurer au rapporteur	$\widehat{HEF} = 100^\circ$	$\widehat{HEF} = 30^\circ$

5 Reveil matin

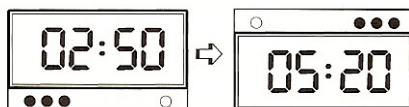
a. Martin a remarqué que, dans certains cas, lorsqu'il retourne son réveil, l'heure affichée est la même que l'heure « à l'endroit ».



Déterminer toutes les heures qui ont cette propriété :

.....

b. D'autrefois, lorsqu'il retourne son réveil, il obtient une heure différente mais qui existe.



Déterminer toutes les heures qui ont cette propriété :

.....

Bilan du socle commun	/ 25	%
Socle obtenu :		
Bilan des aptitudes	/ 25	
Bilan de la compétence	/ 50	%

Fiche de compétences 05: Symétries

Nom :

Compétences :

- Symétrie axiale : construire le symétrique d'une droite
- Symétrie centrale : construire le symétrique d'un point, d'un segment, d'une droite, d'un cercle
- Construire ou compléter la figure symétrique d'une figure donnée

Pour les constructions des symétriques, l'élève pourra utiliser la méthode de son choix. La compétence « Symétrie axiale : construire le symétrique d'une droite » n'était pas exigible en 6ème et le devient en 5ème pour le socle commun.