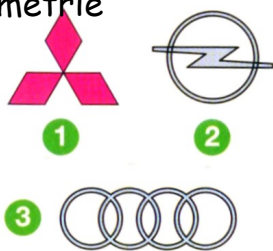


Exercice C43-1 ★

Associe chaque logo à l'étiquette qui convient.

Axes de symétrie

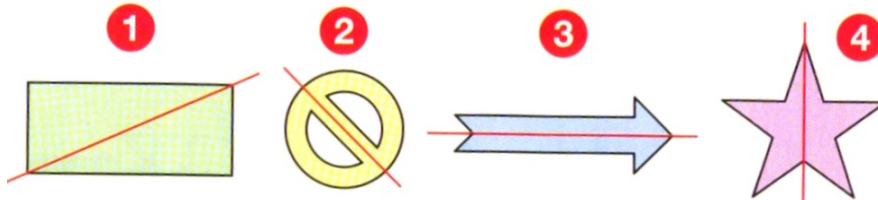


- pas d'axe de symétrie
- 1 axe de symétrie
- 2 axes de symétrie
- 3 axes de symétrie

Exercice C43-2 ★

Entoure les figures où la droite est un axe de symétrie.

Axes de symétrie



Exercice C43-3 ★

Trace l'axe ou les axes de symétrie de chacune des figures suivantes.

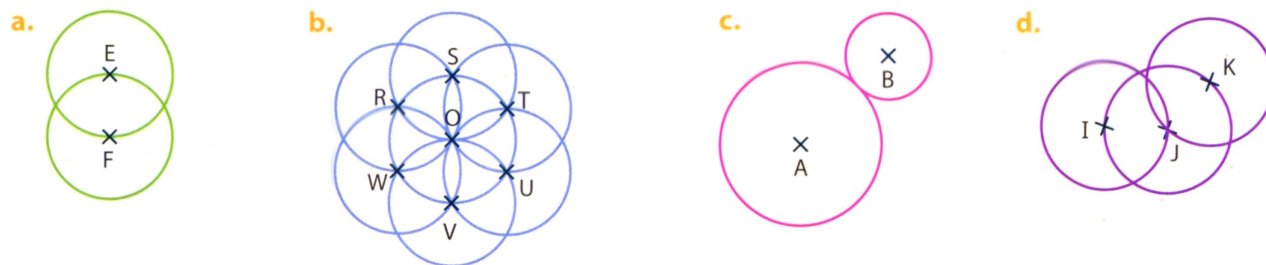
Axes de symétrie



Exercice C43-4 ★

Trace l'axe ou les axes de symétrie de chacune des figures suivantes.

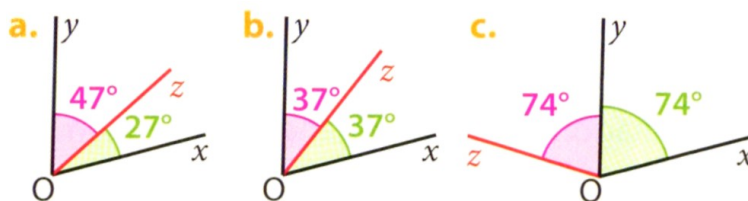
Axes de symétrie



Exercice C43-5 ★

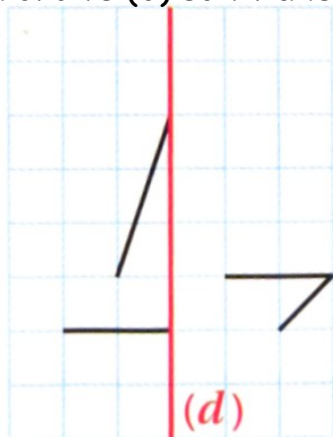
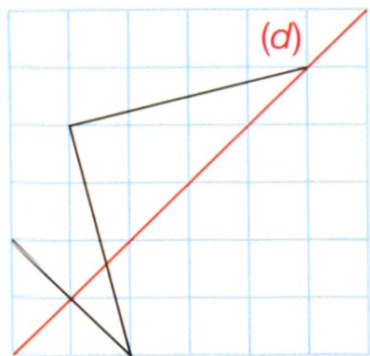
Entoure les angles qui ont la demi-droite [Oz) comme axe de symétrie.

Axes de symétrie



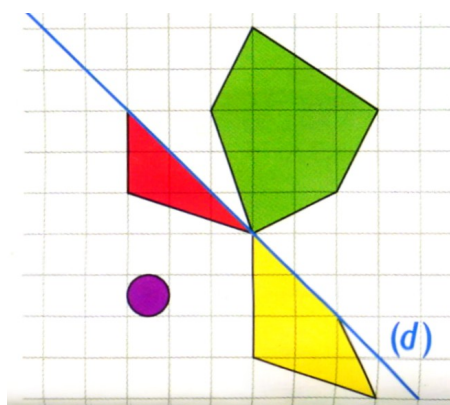
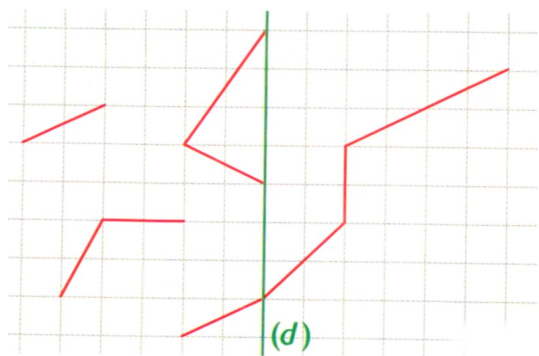
Exercice C43-6 ★★ Axes de symétrie

Complète les figures pour que la droite (d) soit l'axe de symétrie.



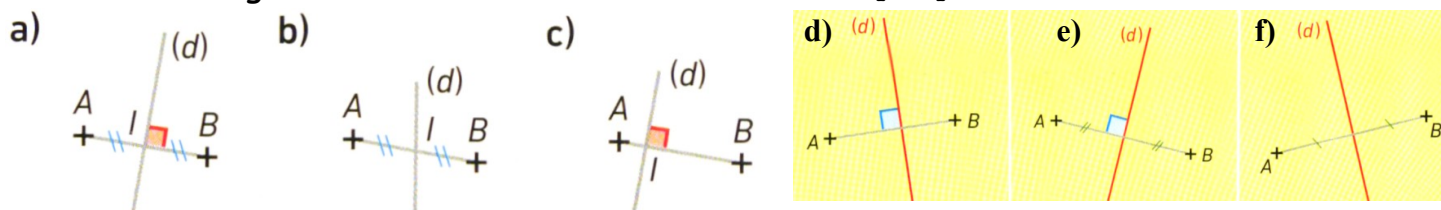
Exercice C43-7 ★★★ Axes de symétrie

Complète les figures pour que la droite (d) soit l'axe de symétrie.



Exercice C43-8 ★ Médiatrice

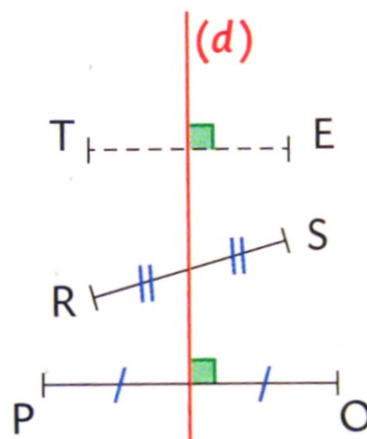
Entoure les figures où la droite est la médiatrice de [AB].



Exercice C43-9 ★ Médiatrice

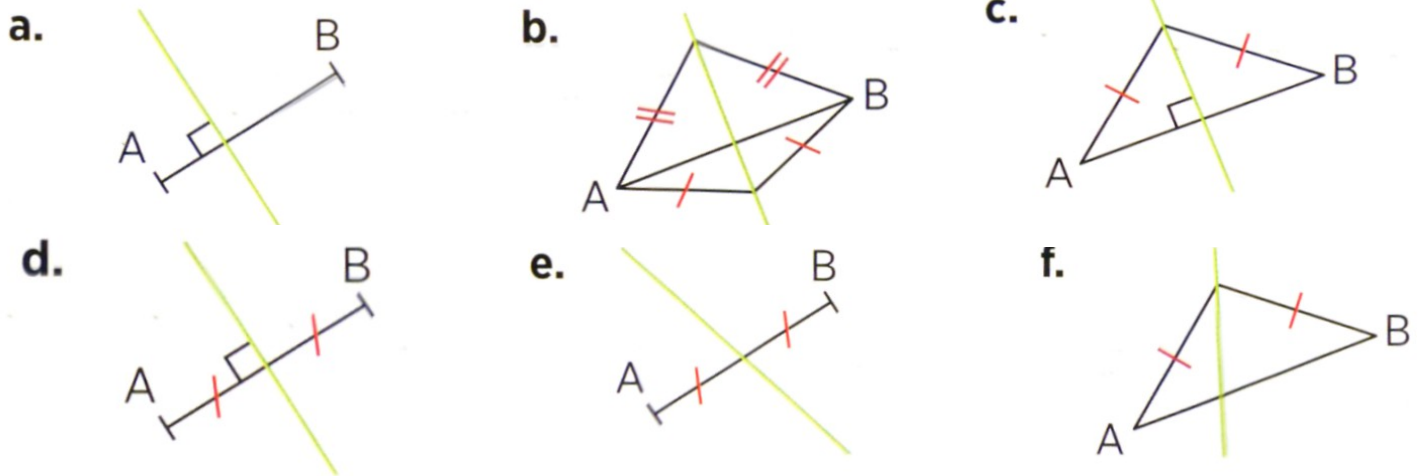
Entoure les segments qui ont (d) comme médiatrice.

- a- [TE] b- [RS] c- [PO]



Exercice C43-10 ★ Médiatrice

Entoure les figures où la droite est la médiatrice de $[AB]$.



Exercice C43-11 ★ Médiatrice

Construis la médiatrice de ces segments.

Avec la règle graduée et l'équerre



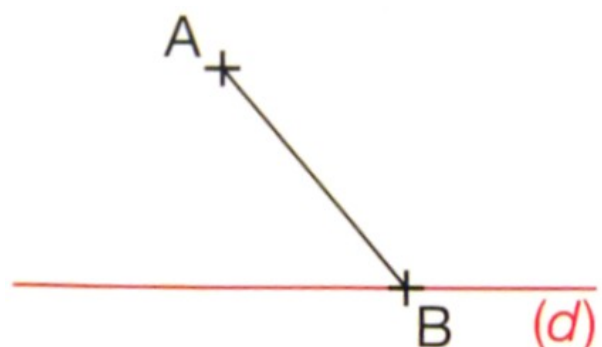
Avec le compas



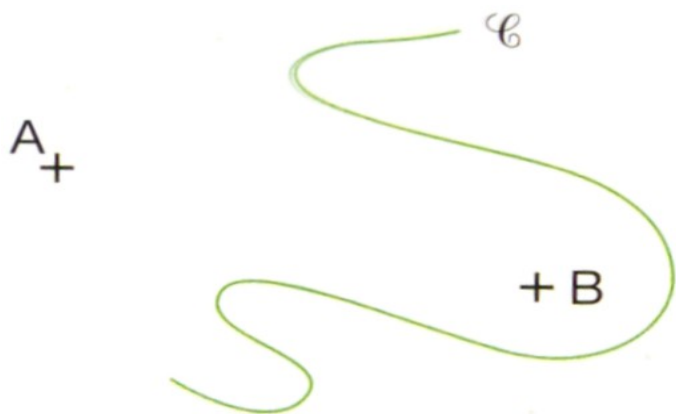
Exercice C43-12 ★★ Médiatrice

Placer le point M tel que :

- M appartient à la droite (d)
- M est équidistant de A et B



Exercice C43-13 ★★ Médiatrice



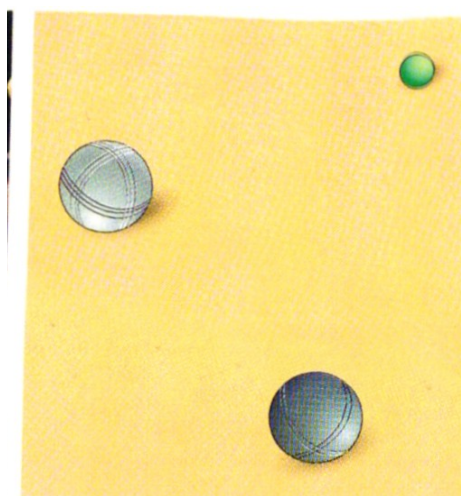
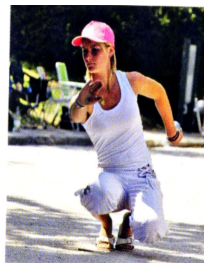
Alice (A) et Béa (B) ont rendez-vous sur le chemin C .

Chacun d'eux veut parcourir la même distance.

Indique tous les lieux possibles de rendez-vous.

Exercice C43-14 ★★ Médiatrice

2 joueuses de pétanque veulent trouver, sans mesurer, laquelle des boules foncée ou claire est la plus proche du cochonnet vert.



Sandra imagine la médiatrice du segment dont les extrémités sont les centres des boules.

1- Comment Sandra pourra-t-elle connaître quelle est la boule la plus proche ?

2- Utilise la méthode de Sandra en traçant la médiatrice.

Exercice C43-15 ★★★ Médiatrice

Les points C_1 , C_2 et C_3 représentent 3 collèges d'une ville.

Un élève est affecté dans un collège s'il habite plus près de ce collège que des 2 autres collèges.



1- En rouge, hachure les zones de la commune qui correspondent au collège C_1 .

2- En vert, hachure les zones de la commune qui correspondent au collège C_2 .

3- En bleu, hachure les zones de la commune qui correspondent au collège C_3 .