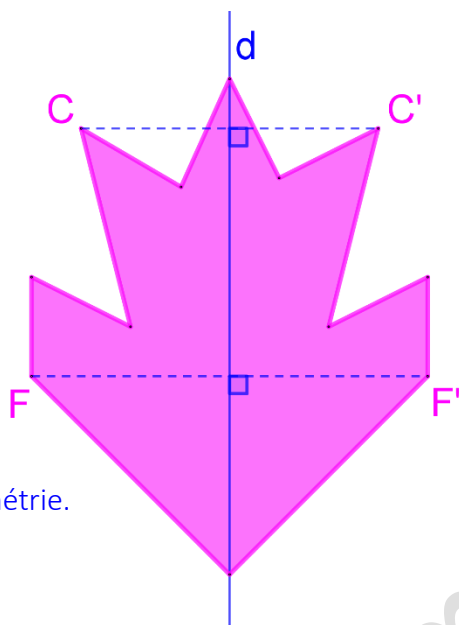


Axe de symétrie.

Définition : Définition : Dire qu'une droite est un axe de symétrie d'une figure signifie que :
Par cette symétrie, l'image de tout point de la figure est sur la figure.

Exemple :



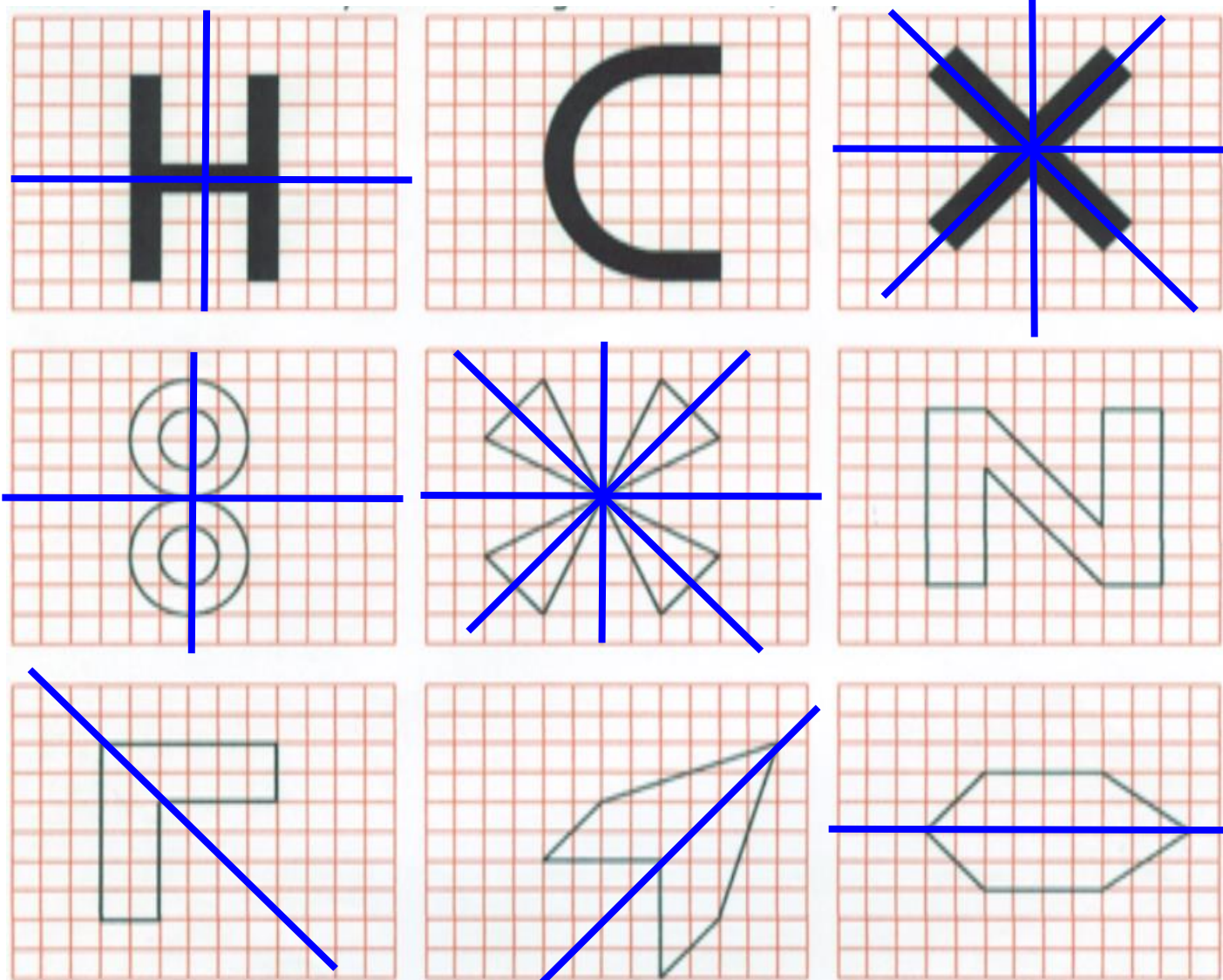
La droite (d) est axe de symétrie.

L'axe de symétrie d'un segment est la médiatrice de ce segment.	
<u>Triangle isocèle</u> : Un triangle isocèle possède 1 axe de symétrie : la médiatrice de la base. Cet axe passe par le sommet principal.	
<u>Triangle équilatéral</u> : Un triangle équilatéral possède 3 axes de symétrie : les médiatrices des côtés.	
<u>Losange</u> : Un losange a 2 axes de symétrie : ses diagonales . Elles sont perpendiculaires et se coupent en leur milieu.	
<u>Rectangle</u> : Un rectangle a 2 axes de symétrie : les médiatrices des côtés.	
<u>Carré</u> : Un carré est à la fois un losange et un rectangle. Il a 4 axes de symétrie : les diagonales et les médiatrices des côtés.	

Méthode 1 : Reconnaître un axe de symétrie

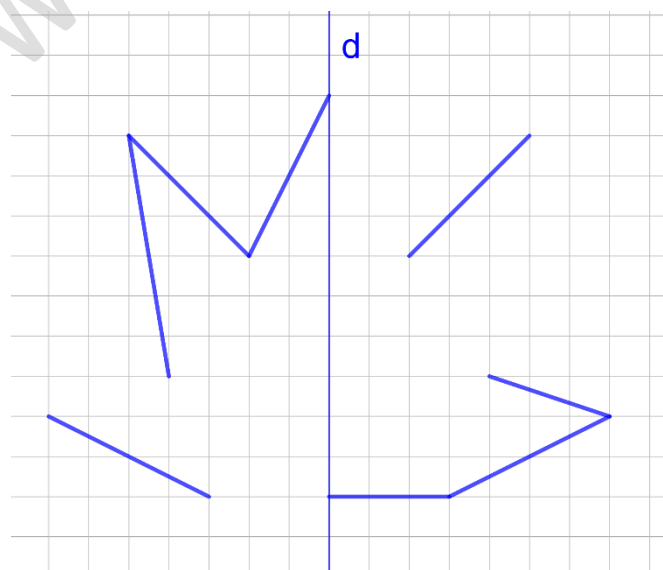
Tracer le(s) axe(s) de symétrie des figures, lorsqu'ils existent :

<

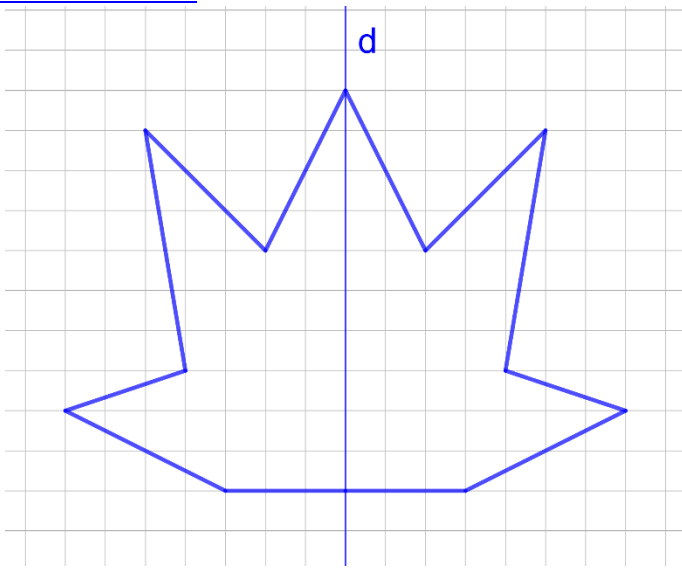


Méthode 2 : Compléter une figure par symétrie axiale

Compléter la figure telle que la droite (d) soit un axe de symétrie.



Correction méthode 2 :



© www.lecafedesmaths.com

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle,
autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle,
ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

© www.lecafedesmaths.com

© www.lecafedesmaths.com