

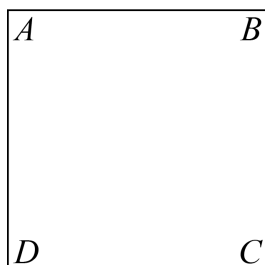


Problème de la semaine

Problème A

Le pliage de papier

Commence avec une feuille de papier carrée et étiquette les coins A , B , C et D , en débutant par le coin supérieur gauche et en allant dans le sens des aiguilles d'une montre.



- Plie la feuille de façon à ce que le coin A touche le coin C . Quelle forme as-tu obtenue ?
- Déplie la feuille pour revenir au carré, mais avec un pli diagonal. Plie la feuille de façon à ce que le côté entre les coins A et B soit aligné avec le pli diagonal. Ensuite, plie la feuille de façon à ce que le côté entre les coins C et D soit aligné avec le pli diagonal. Quelle forme as-tu obtenue ?
- Déplie la feuille pour revenir au carré. Plie la feuille de façon à ce que le coin D touche le coin A et que le coin C touche le coin B . Quelle forme as-tu obtenue ?
- En continuant à partir de la forme obtenue en (c), plie la feuille de façon à ce que les coins B et C touchent la ligne du pli. Quelle forme as-tu obtenue ?
- Remplis le diagramme de Venn ci-dessous avec les lettres a , b , c et d , représentant la forme obtenue dans chaque partie.

