

## SERIE ROUGE – Géométrie

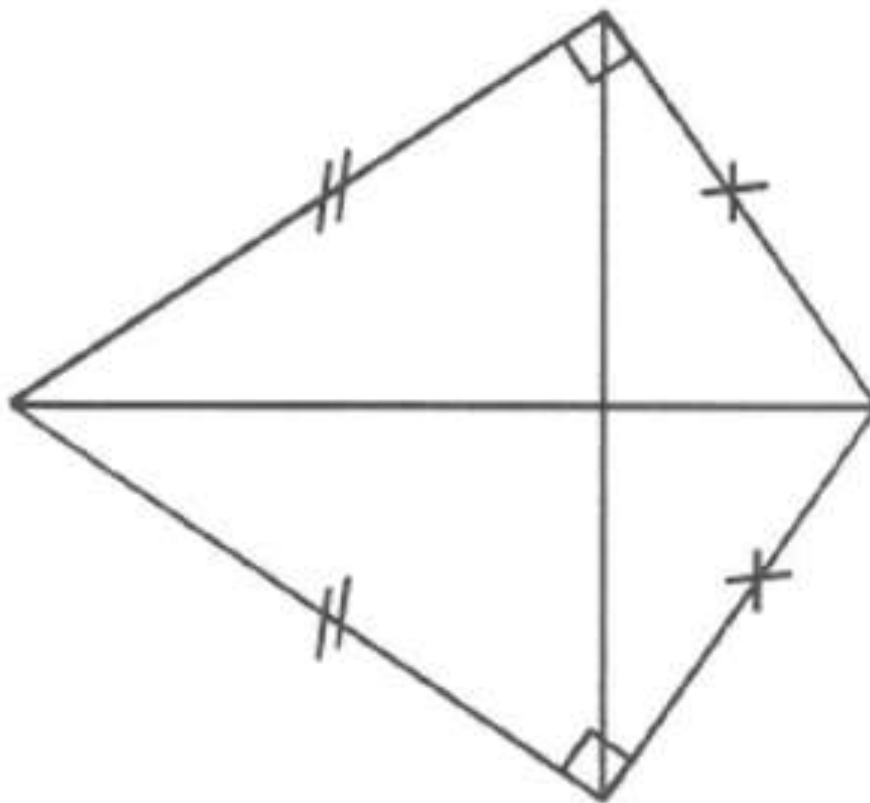
### DES POINTS MUETS

Le triangle ABC est un triangle rectangle.

Le triangle ADC est un triangle isocèle.

Le point le plus proche de D est A.

Placer, sur le dessin, les noms des sommets de ces triangles.



## Solution - SERIE ROUGE – Géométrie

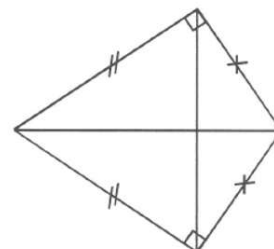
### DES POINTS MUETS

Le triangle ABC est un triangle rectangle.

Le triangle ADC est un triangle isocèle.

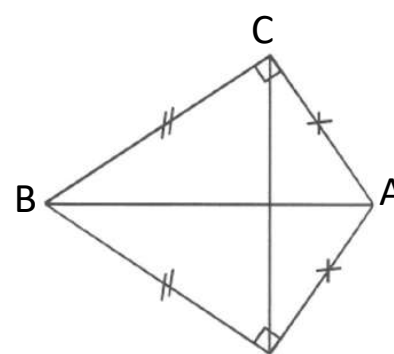
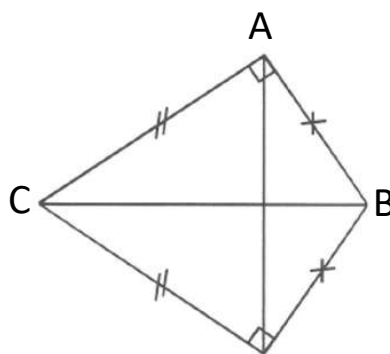
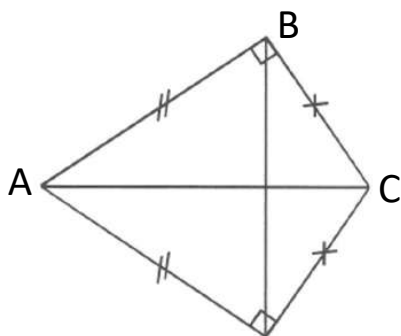
Le point le plus proche de D est A.

Placer, sur le dessin, les noms des sommets de ces triangles.

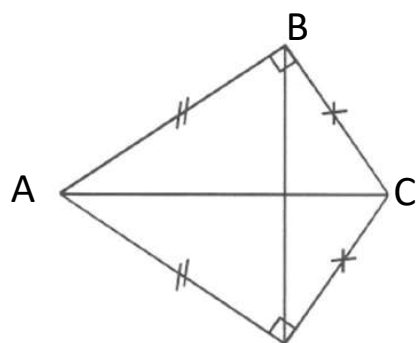


On peut procéder par essais en contrôlant chaque affirmation.

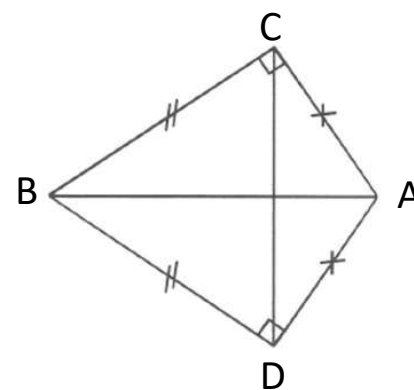
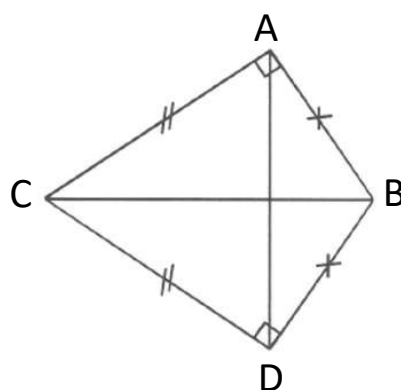
Le triangle ABC est un triangle rectangle.



Le triangle ADC est un triangle isocèle.



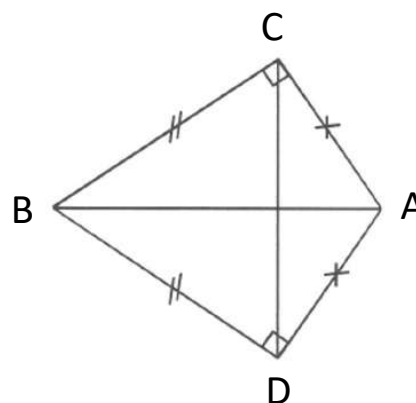
Pas de possibilité.



Le point le plus proche de D est A.

Il ne reste que la troisième figure.

(Les points C et D peuvent être échangés)



## Solution - SERIE ROUGE – Géométrie

Nousreylla, Aya, Kéva, Emmy, Catto -  
Rallye Maths 95 – IREM épreuves cycle trois 2021-2022

### SERIE ROUGE – Géométrie

#### DES POINTS MUETS

Le triangle ABC est un triangle rectangle.

Le triangle ADC est un triangle isocèle.

Le point le plus proche de D est A.

Placer, sur le dessin, les noms des sommets de ces triangles.

ici c'est le triangle Rectangle.

là c'est le triangle isocèle

TR

Le D doit être proche de A donc le D doit être le  
le B n'est pas dans le triangle isocèle donc il est  
le A est au même point que le B car le Rectangle  
Et il doit être à côté de D donc il reste le C qui est

SOURCE : Rallye mathématique sans frontières – Midi Pyrénées 2000