

Nombres

Calcul

Géométrie

OGD/ALG/PROBA

Mesure



Connaitre et tracer des quadrilatères





OBJECTIF(S) DE LA SÉANCE

©www.laclassedemallory.net



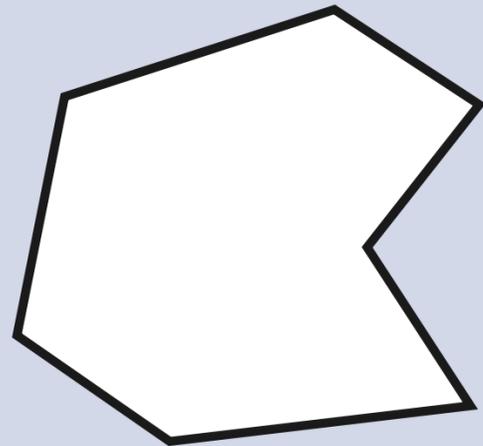
- **GEOMETRIE**
- **Connaitre la notion de quadrilatères**
- **Reconnaitre le carré, le rectangle et le losange**
- **Tracer un carré, un rectangle**



PRÉ-REQUIS

Qu'est-ce-qu'un polygone ?

POLYGONE = figure géométrique plane, fermée et dont les côtés sont constitués de segments (tracés à la règle).

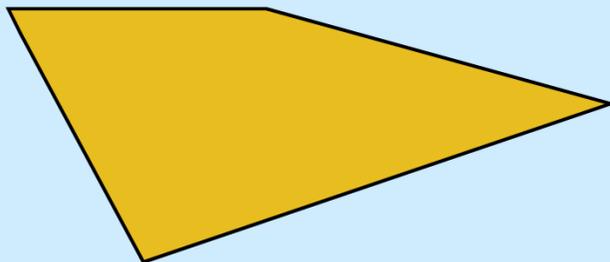
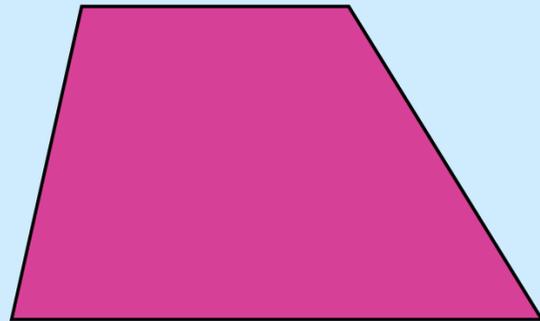


Cette figure est un polygone.



QU'EST-CE-QU'UN QUADRILATÈRE ?

QUADRILATÈRE = polygone ayant 4 côtés.



Ces figures sont des quadrilatères.

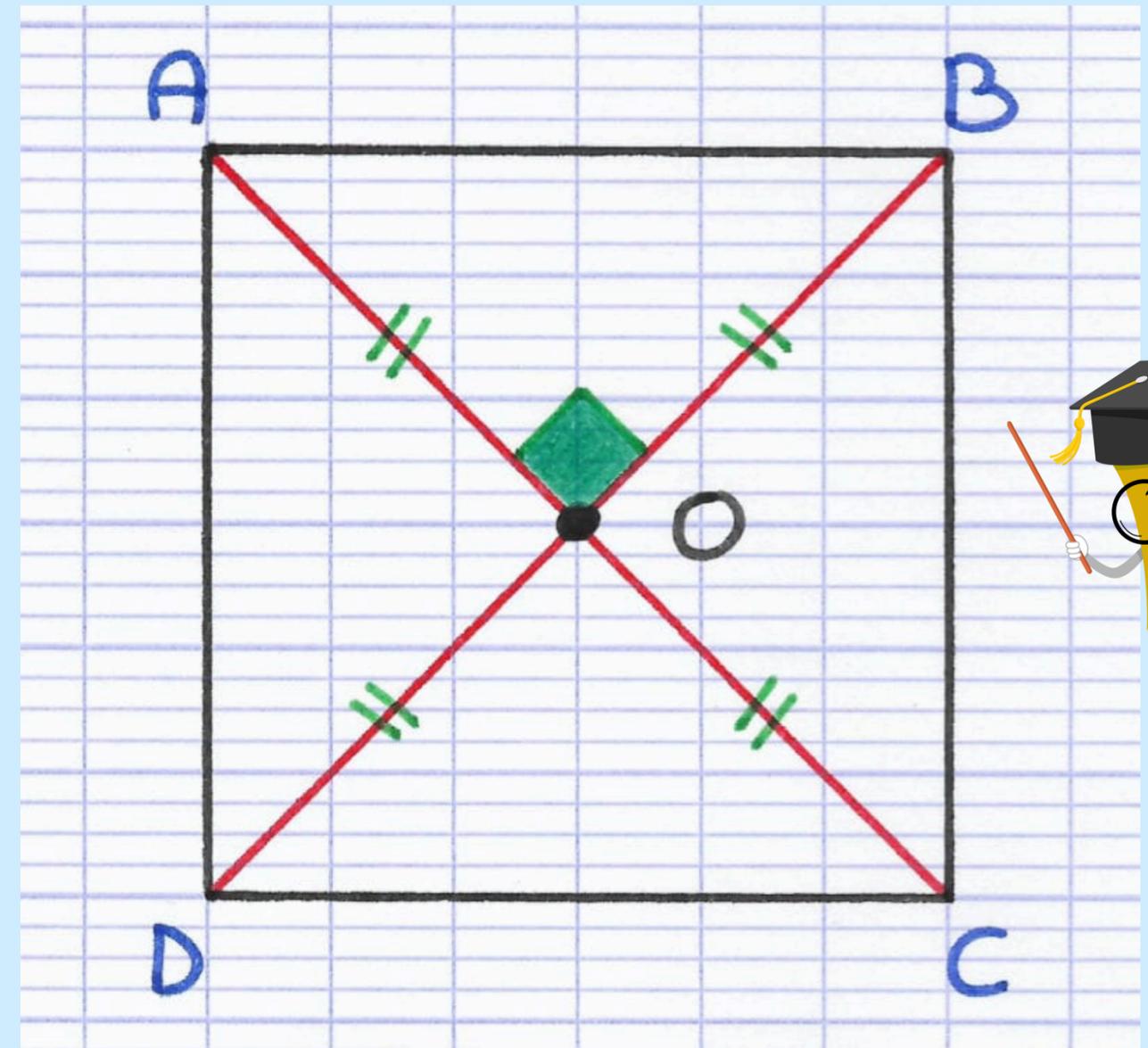




QU'EST-CE-QU'UN CARRÉ ?

CARRE

- 4 côtés égaux (même mesure)
- 4 angles droits
- Diagonales de même longueur qui se coupent en leur milieu
- Diagonales perpendiculaires



Carré

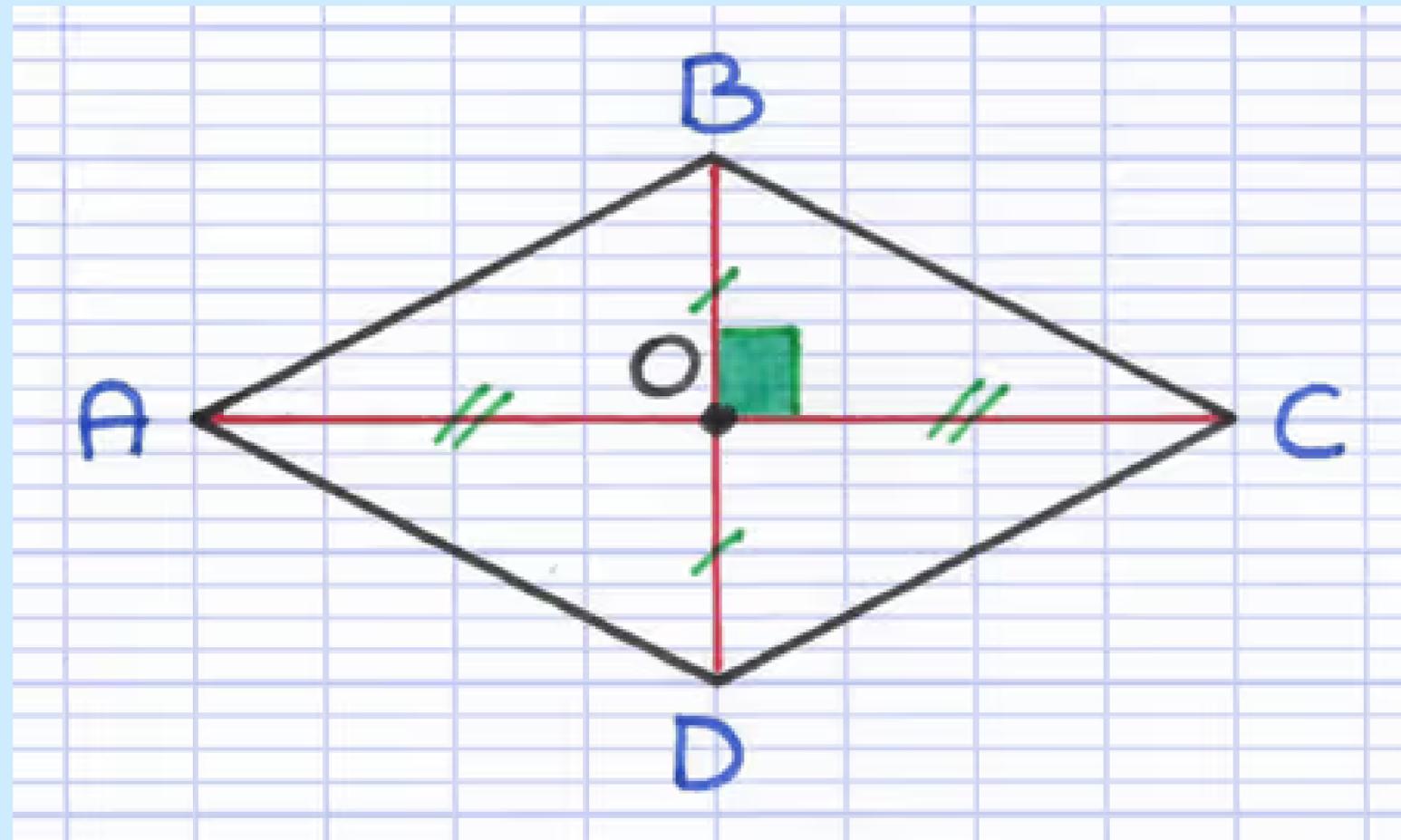




QU'EST-CE-QU'UN LOSANGE ?

LOSANGE

- 4 côtés égaux (même mesure)
- Diagonales qui se coupent en leur milieu
- Diagonales perpendiculaires



Losange

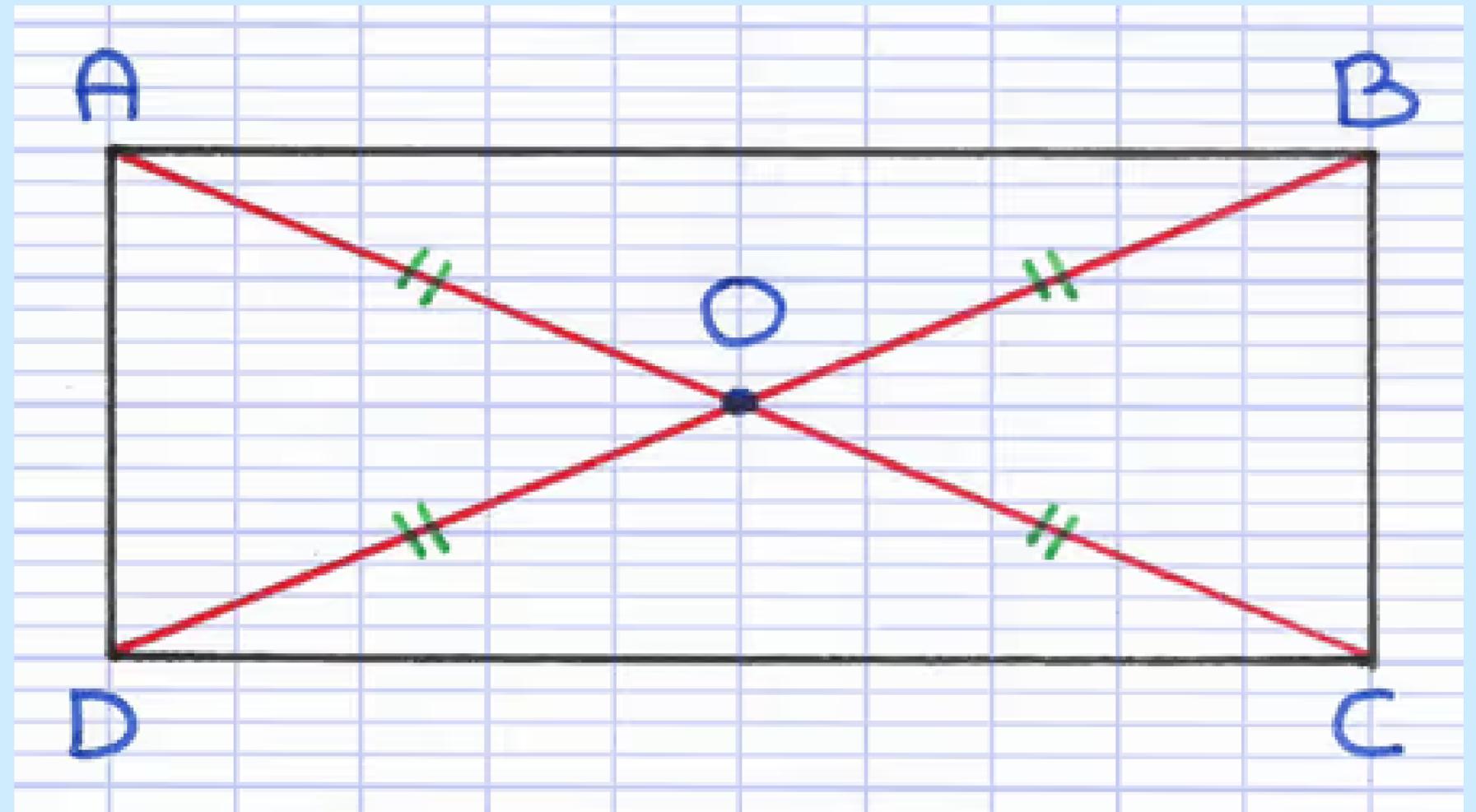




QU'EST-CE-QU'UN RECTANGLE ?

RECTANGLE

- 4 angles droits
- Côtés opposés égaux (même mesure)
- Diagonales qui se coupent en leur milieu
- Diagonales de même longueur



Rectangle

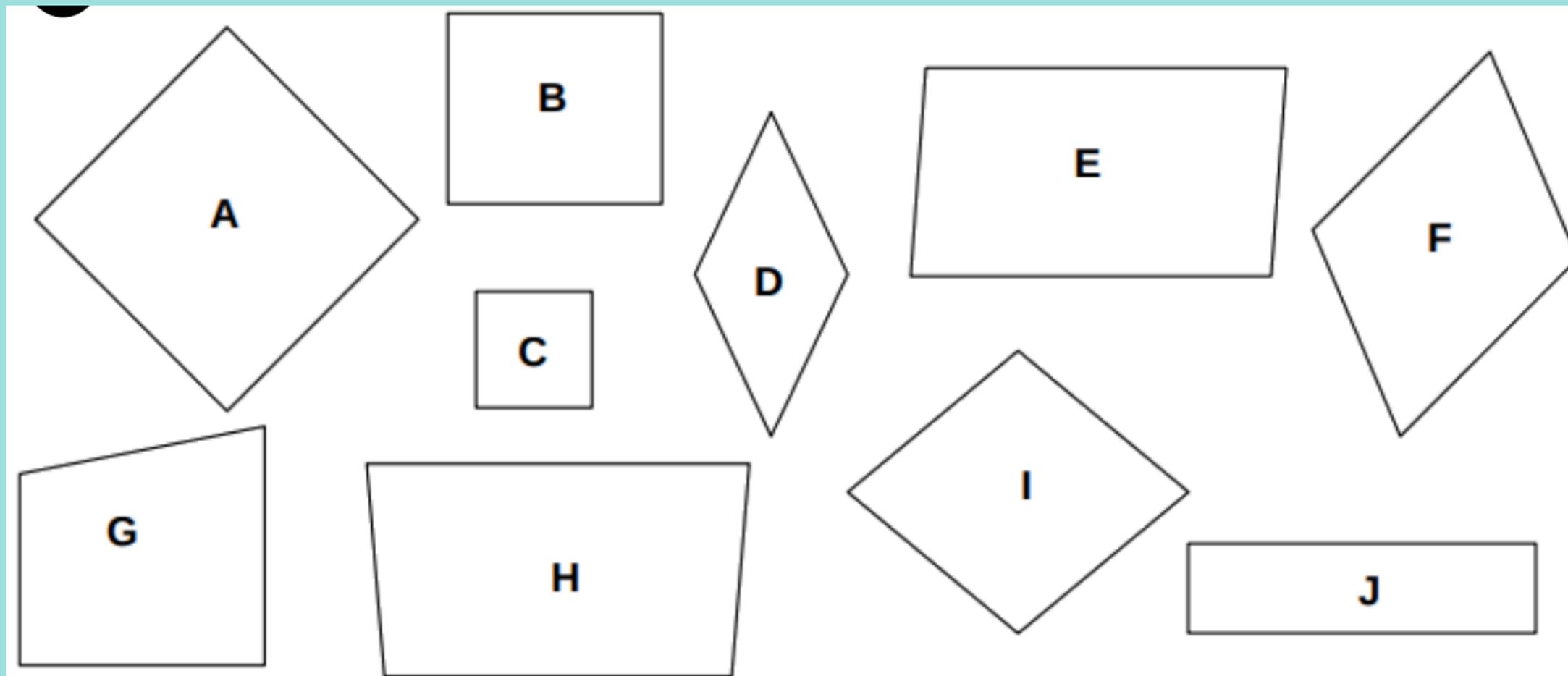


MINI TEST

Quelles figures sont des carrés ?

Quelles figures sont des rectangles ?

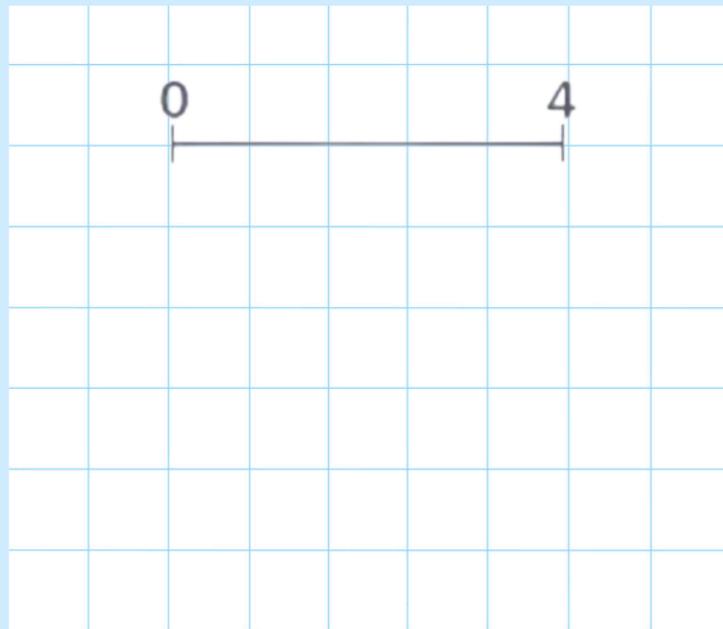
Quelles figures sont des losanges ?



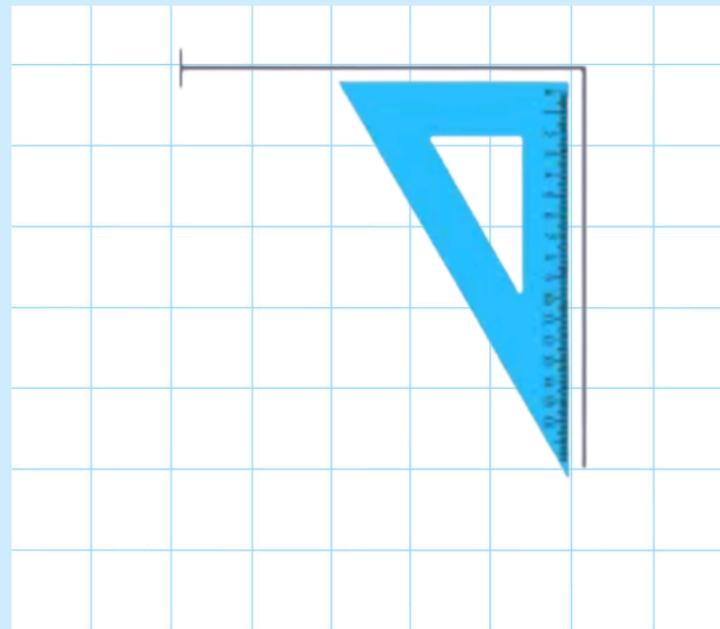


TRACER UN CARRÉ

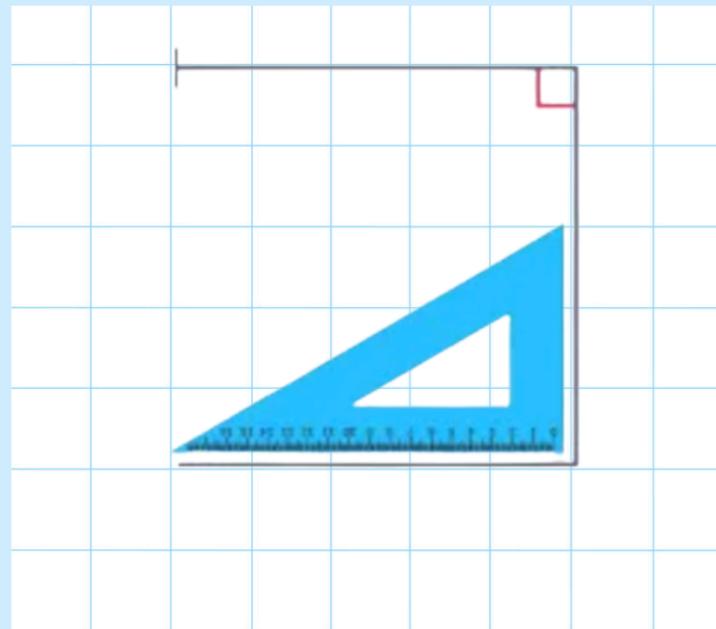
Tracer un carré de 4 cm de côté.



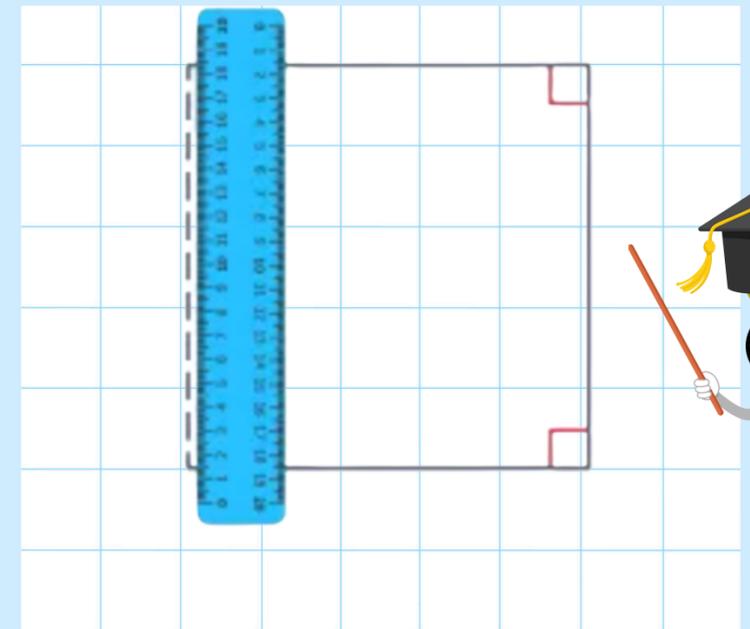
A la règle, on trace un trait de 4cm.



On place l'équerre le long du trait et on trace le 2ème côté. Avec la règle, on note un repère à 4 cm.



On positionne l'équerre et on trace un trait. Avec la règle, on note un repère à 4 cm.



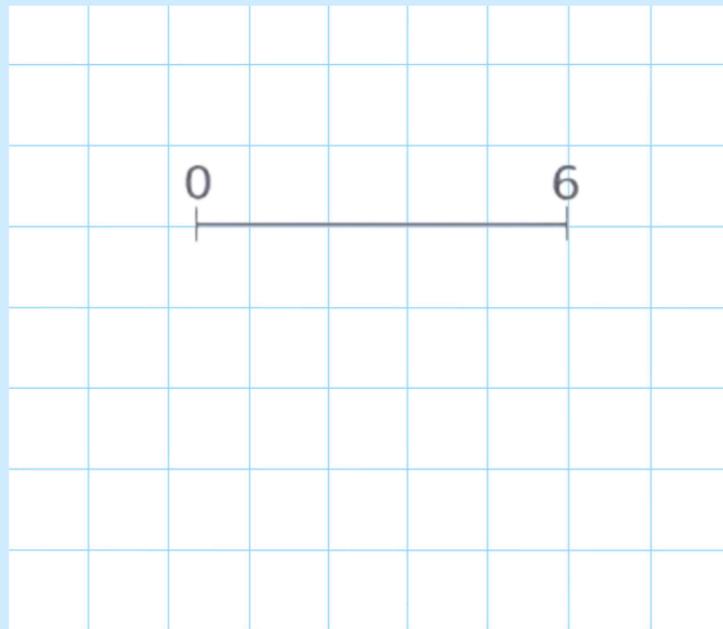
On relie les deux repères avec la règle graduée.



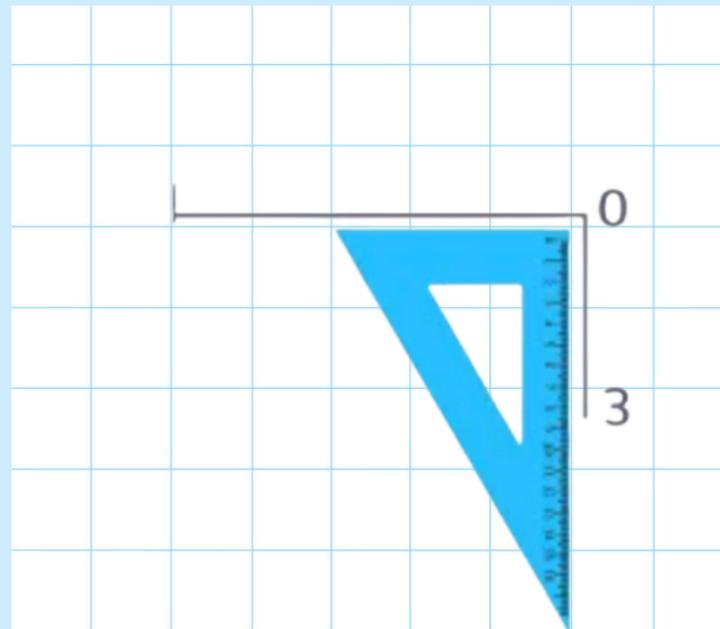


TRACER UN RECTANGLE

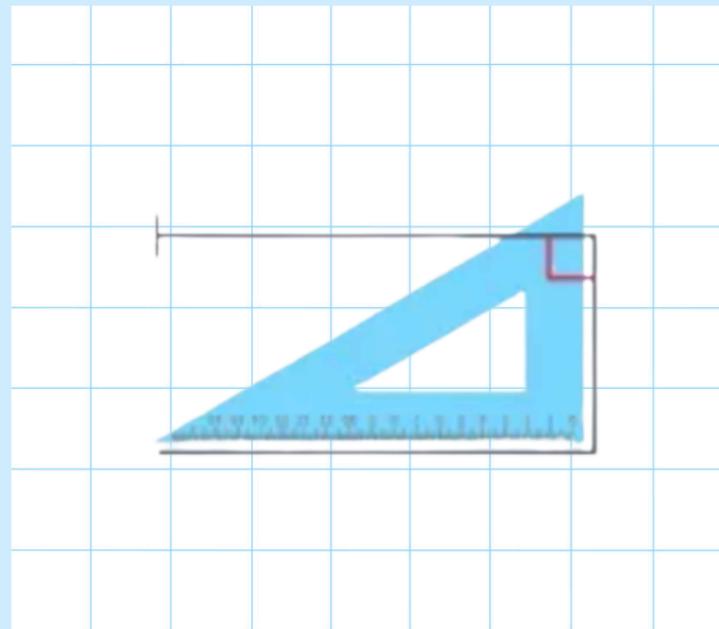
Tracer un rectangle de 6cm de longueur et de 3cm de largeur.



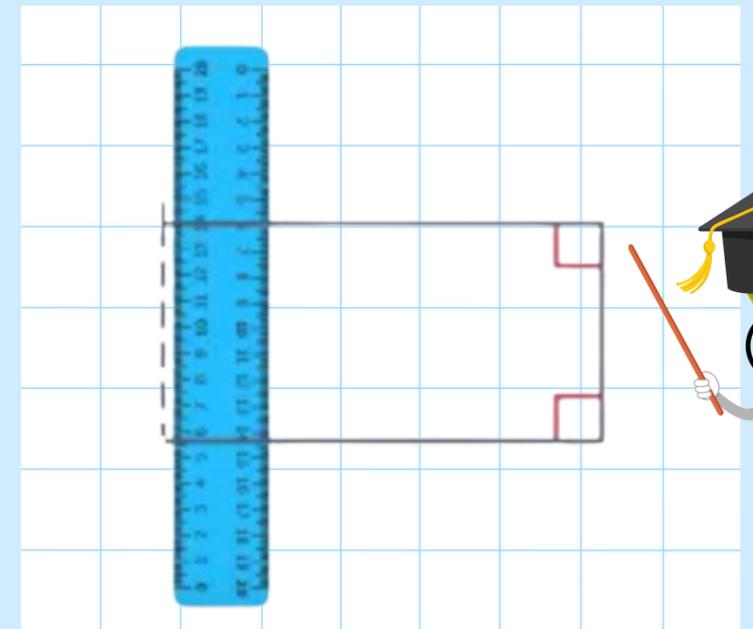
A la règle, on trace un trait de 6cm.



On place l'équerre le long du trait et on trace le 2ème côté. Avec la règle, on note un repère à 3 cm.



On positionne l'équerre et on trace un trait. Avec la règle, on note un repère à 6 cm.



On relie les deux repères avec la règle graduée.





MINI TEST

Trace un carré de 5 cm de côté.

Trace un rectangle ABCD avec $AB = CD = 8 \text{ cm}$ et $AD = BC = 4 \text{ cm}$





L'ESSENTIEL À RETENIR

