

Mathématiques – 7^e année

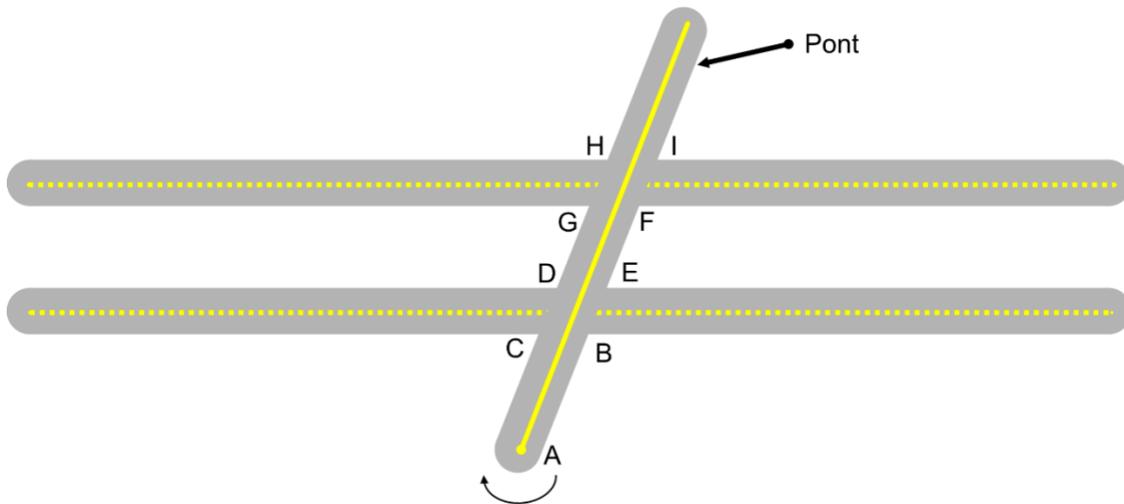
Géométrie

Tâche signifiante

Partie A – Figures planes

1. En te servant de l'image ci-dessous, nomme les paires d'angles suivantes :

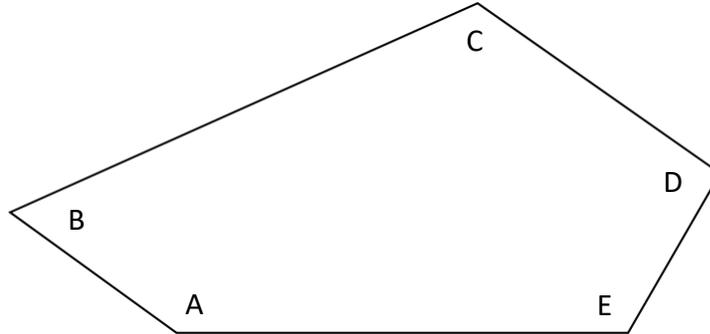
- I. opposé par le sommet :
- II. correspondant :
- III. alterne-interne :
- IV. supplémentaire :



2. À partir du point A situé au bout du pont dans l'image ci-dessus, dessine un chemin droit qui tourne à gauche à un angle de 110° . Nomme le type d'angle que tu viens de dessiner.

3. Dans ce polygone, l'angle A mesure 145° , l'angle B mesure 60° et l'angle D mesure 95° . Les angles C et E sont congrus.

Utilise tes connaissances en géométrie pour trouver la mesure de l'angle E.

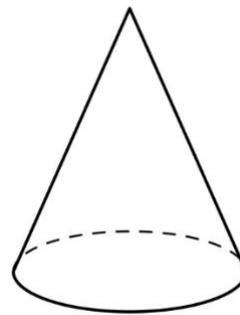
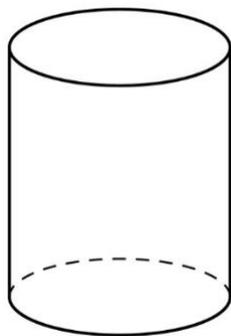


La mesure de l'angle E est : _____

Explique : _____

Partie B – Solides

4. En comparant les vues de face, de côté et de dessus de ces deux solides, indique celles qui sont semblables et celles qui sont différentes.



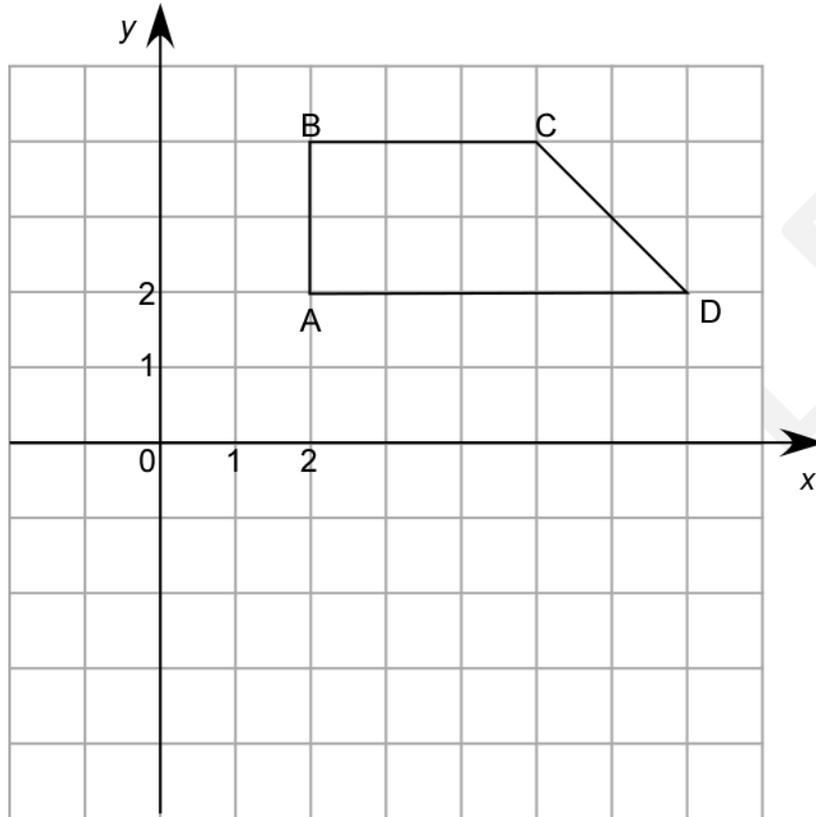
Vue de face : _____

Vue de côté : _____

Vue de dessus : _____

Partie C – Transformations dans le plan cartésien

5. Fais subir une réflexion au trapèze ABCD en utilisant l'axe des abscisses comme axe de réflexion.



6. Écris les coordonnées des sommets de l'image du trapèze.

A' : _____

B' : _____

C' : _____

D' : _____