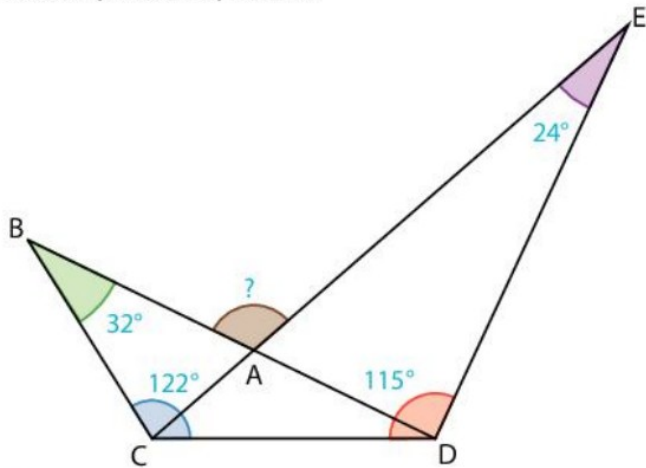


71 Angle mystère

Chercher, Raisonner, Calculer

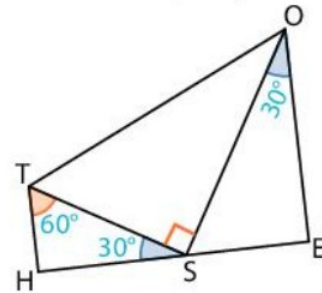


- Déterminer la mesure de l'angle $\widehat{BAE}$.

70 Trapèze rectangle (1)

Raisonner, Calculer, Communiquer

Dans la figure ci-dessous, les points H, S et E sont alignés.



1. Déterminer les mesures de chaque angle du triangle OSE.
2. Le quadrilatère THEO est-il un trapèze rectangle ?

Un trapèze rectangle est un quadrilatère dont deux côtés opposés sont perpendiculaires à un même côté.

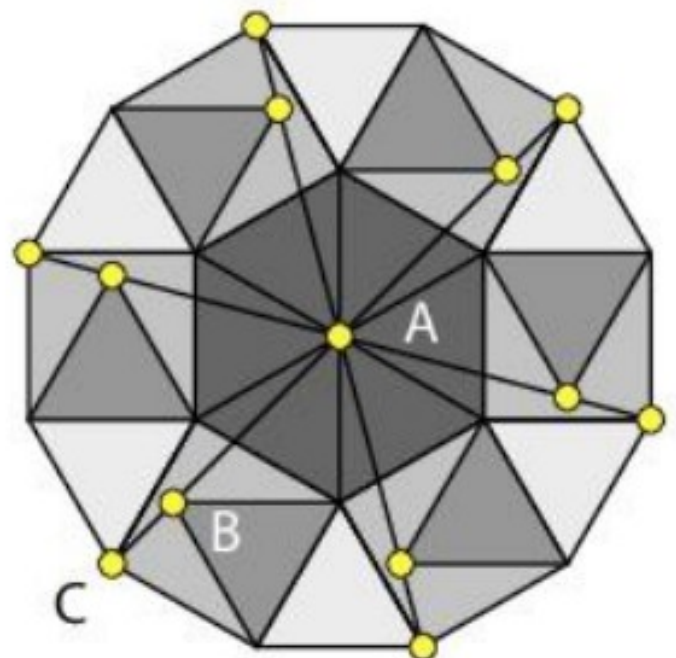


85 Enseigne lumineuse

Modéliser, Raisonner, Calculer

Un artiste plasticien a réalisé la lampe ci-contre, formée de carrés et de triangles équilatéraux placés les uns contre les autres, ainsi que de 13 lampes jaunes placées sur certains sommets.

- Montrer que les trois lampes placées en A, B et C sont alignées.



Si un triangle est équilatéral, alors ses trois angles mesurent 60° . Si un triangle est isocèle, alors deux de ses angles ont même mesure.

