

Aplicații



Nivel 1

Unghiul \widehat{EOF} are măsura de 74° . Se construiește OD , bisectoarea unghiului \widehat{EOF} . Măsura unghiului \widehat{DOE} va fi egală cu



Nivel 2

Fie \widehat{MON} și \widehat{PON} două unghiuri adiacente. Dacă $\widehat{MON} = 40^\circ$ și $\widehat{NOP} = 110^\circ$, unghiul format de bisectoarele lor are măsura de



Nivel 3

Se consideră unghiurile adiacente $\widehat{AOB}, \widehat{BOC}, \widehat{COD}, \widehat{DOE}$ astfel încât OB este bisectoarea unghiului \widehat{AOC} , OC este bisectoarea unghiului \widehat{AOD} , OD este bisectoarea unghiului \widehat{AOE} și $\widehat{AOB} = 20^\circ$. Măsura unghiului \widehat{AOE} este de

Aplicatii recomandate!

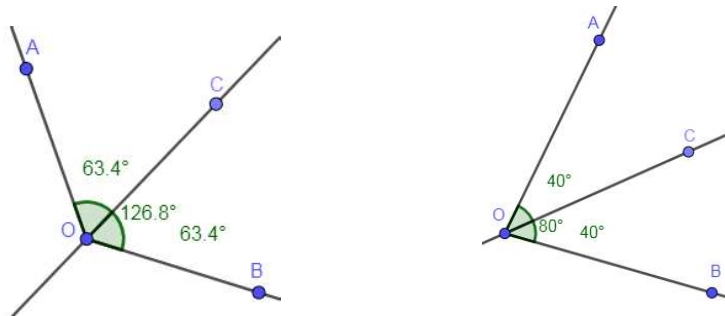
Aplicația: GeoGebra









Pregătiri:

- ✓ Deschideți un nou fișier *GeoGebra*;
- ✓ Deschidem *Meniul*, selectăm *Vizualizare*, apoi *Bloc Desen*.

Figură:



Pași:

1.		Unghi Construim unghiul AOB.
2.		Semidreaptă Construim semidreapta cu originea în punctul O, care trece prin punctul A. Construim semidreapta cu originea în punctul O, care trece prin punctul B.
3.		Bisectoare unghiulară Construim bisectoarea unghiului AOB.
4.		Punct Construim pe bisectoare punctul C.
5.		Unghi Determinăm măsurile unghiurilor AOC, COB și observăm că sunt congruente.
6.		Salvare construcție

Construcția bisectoarei

Pregătiri:

- ✓ Deschideți un nou fișier *GeoGebra*;
- ✓ Deschidem *Meniul*, selectăm *Vizualizare*, apoi *Bloc Desen*.