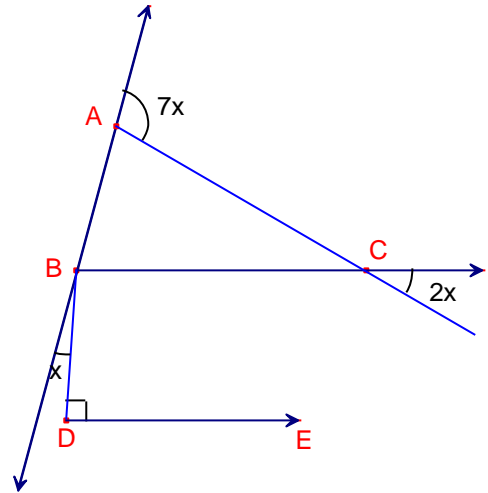
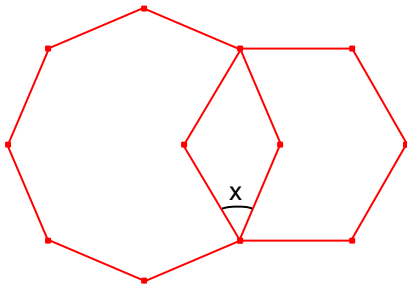


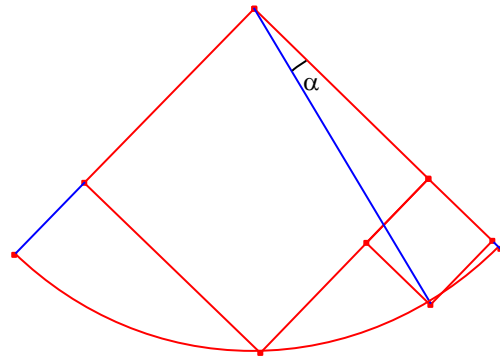
Problemes de Geometria per a l'ESO 475

4741.- En la figura, els segments \overline{BC} , \overline{DE} són paral·lels.
Calculeu la mesura de l'angle x

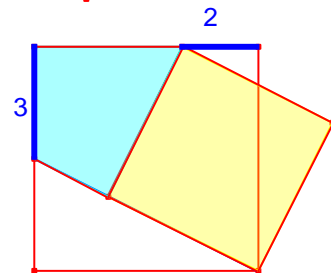


4742.- La figura està formada per un octògon regular i un hexàgon regular.
Calculeu la mesura de l'angle x

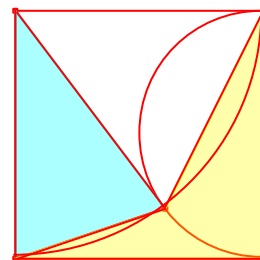
4743.- La figura està formada per un quadrant que conté dos quadrats.
Calculeu la mesura de l'angle α



4744.- La figura està formada per dos quadrats.
Calculeu la proporció entre l'àrea blava i l'àrea groga.

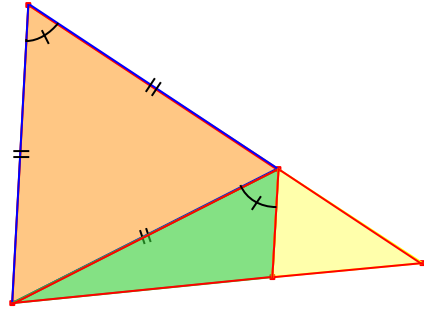


4745.- La figura està formada per un quadrat que conté un quadrant i una semicircumferència.
Calculeu la proporció entre el triangle blau i el quadrilàter groc.



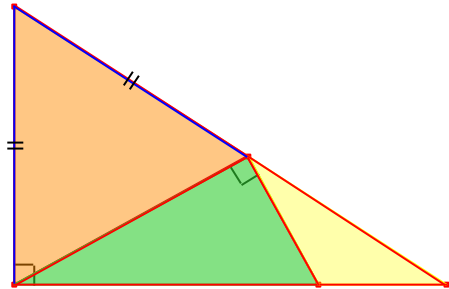
4746.- En la figura proveu la següent igualtat:

$$\frac{[Taronja]}{[Verda]} = 1 + \frac{[Verda]}{[Groga]}$$

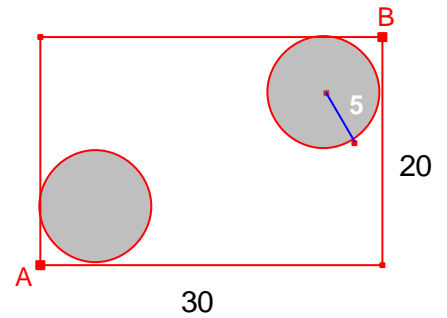


4747.- En la figura proveu la següent igualtat:

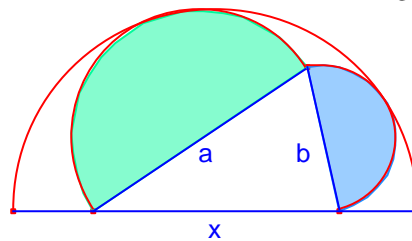
$$\frac{2 \cdot [Taronja]}{[Verda]} = 1 + \frac{[Verda]}{[Groga]}$$



4748.- La figura està formada per un rectangle de costats 30 i 20 i dos forats formats per dos cercles iguals de radi 5 tangents als costats. Calculeu la distància mínima de A a B sense caure en els forats.



4749.- La figura està formada per tres semicircumferència de diàmetres a, b, x . Determineu el diàmetre x en funció dels diàmetres a, b .



4750.- La figura està formada per dos hexàgons regulars. Unint els vèrtexs dels dos hexàgons s'han format dotze triangles.

Calculeu les igualtats d'àrees següents:

$$[Roja] = [Taronja] = [Rosa]$$

$$[Verda] = [Grisa] = [Groga]$$

