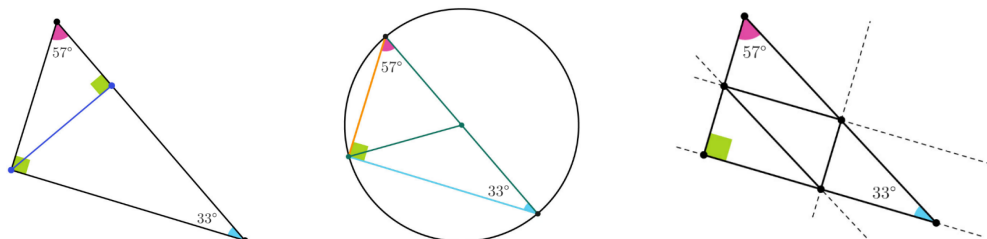


En aquesta sessió:

- Hem argumentat la semblança entre triangles a partir de la igualtat dels seus angles.

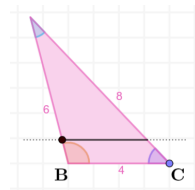
Describeix la figura. Hi ha triangles semblants?



💡 Per comprovar la semblança de triangles, els podem dibuixar i pintar-ne els angles iguals del mateix color. Podem deduir el valor dels angles a partir de la suma dels angles interiors del triangle (180°).

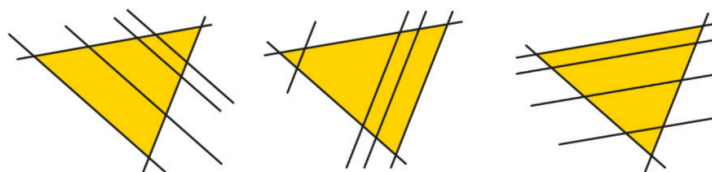
- Hem descobert el teorema de Tales a partir de traçar rectes paral·leles als costats de figures.

Divideix el triangle amb una recta paral·lela al segment BC de manera que obtinguis un triangle semblant a l'original.



Teorema de Tales

Si tallem un triangle amb una recta paral·lela a qualsevol dels costats, obtenim un triangle semblant a l'original.



- Hem descompost polígons en figures semblants.

Dibuixeu un triangle de 4 cm, 6 cm i 8 cm de costat. Dibuixeu una paral·lela a un dels costats del triangle de manera que obtingueu un triangle semblant amb el costat llarg de 5 cm.

💡 Dos triangles semblants mantenen la proporcionalitat dels seus costats.

Quantes solucions hi ha?

