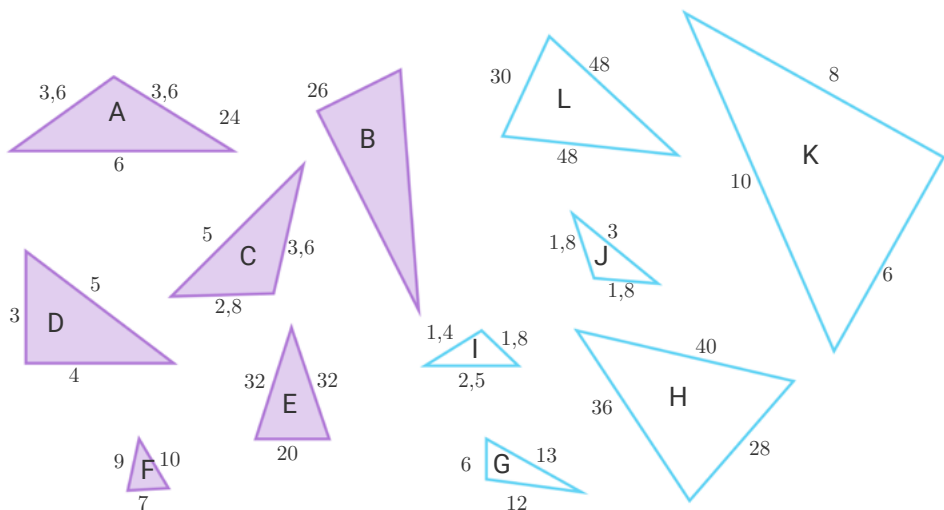


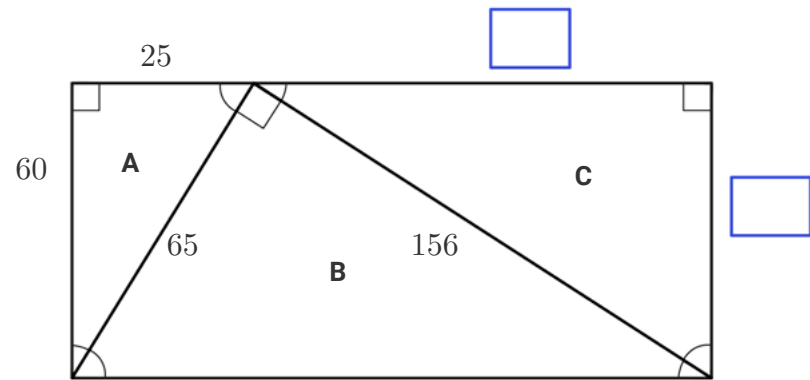
1. Emparella un triangle acolorit amb un de semblant que no ho estigui i completa la taula.



Triangle acolorit	Triangle semblant	Raó de semblança
A		
B		
C		
D		
E		
F		

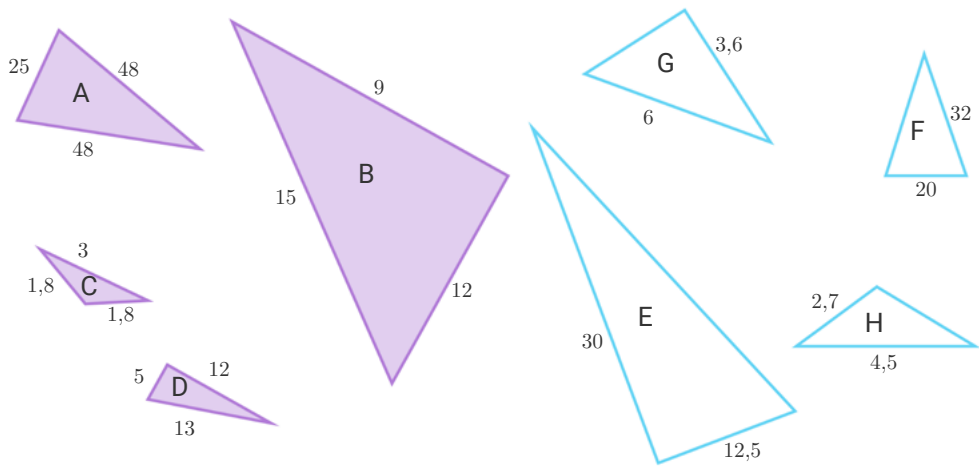
Comprova que només hi ha dos triangles desaparellats.

2. A partir de la informació de la imatge:



- Acoloreix amb un mateix color els angles que són iguals.
- Omple les caselles amb les longituds dels costats que falten.
- Quina és la raó de semblança del triangle C respecte de l'A?

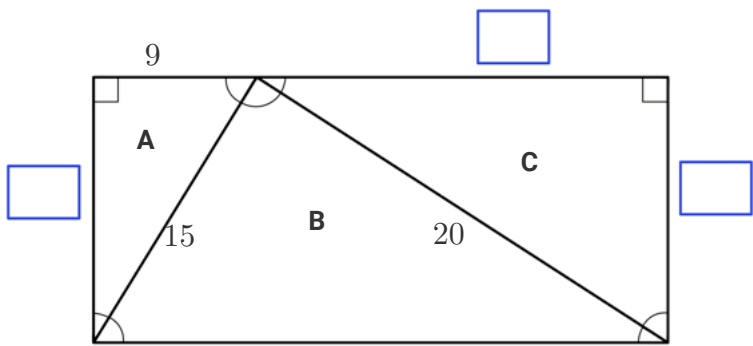
1. Emparella un triangle acolorit amb un de semblant que no ho estigui i completa la taula.



Triangle acolorit	Triangle semblant	Longitud del costat que falta	Raó de semblança
A			
B			
C			
D			

Comprova que només hi ha dos triangles desaparellats.

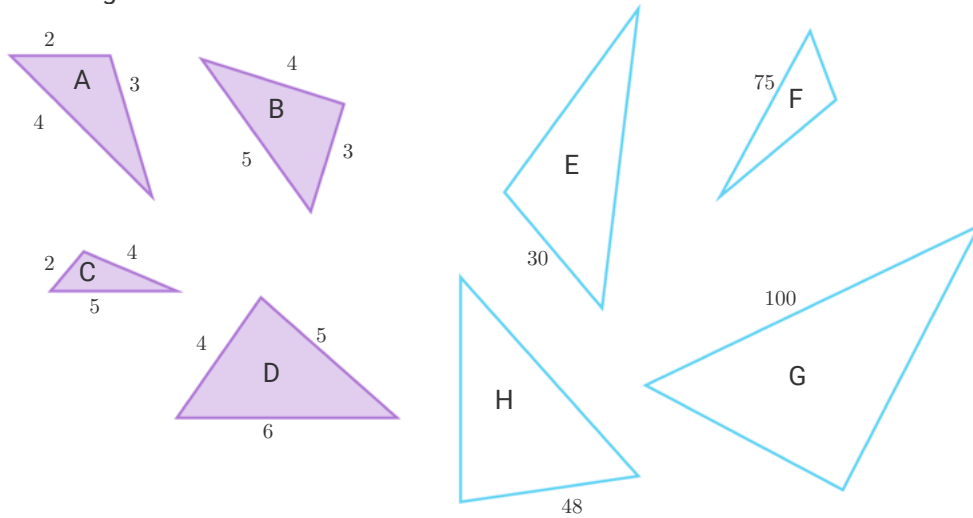
2. A partir de la informació de la imatge:



- Acoloreix amb un mateix color els angles que són iguals.
- Omple les caselles amb les longituds dels costats que falten.
- Quina és la raó de semblança del triangle C respecte de l'A?

Per simplificar els càlculs, expresseu la raó de semblança com a fracció irreductible.

1. Cada triangle acolorit de la imatge es pot emparellar amb un de semblant que no ho està. Sabem que tots els triangles sense acolorir tenen un costat de 60 unitats de longitud



a. Completa la taula.

Triangle acolorit	A	B	C	D
Triangle semblant				
Costat curt				
Costat mitjà				
Costat llarg				
Raó de semblança				

- b. Tenim un triangle, J, que és semblant a un dels triangles acolorits i té un perímetre de 36 unitats de longitud. Si la raó de semblança respecte del triangle acolorit és un nombre natural, raona si les afirmacions següents són certes:

- És possible que el triangle semblant sigui l'A.
- Segur que el triangle semblant és el B.
- És impossible que el triangle semblant sigui el C.
- És possible que el triangle semblant sigui el D.