

1. Per a cada triangle, calcula les longituds dels costats i les àrees que falten. Després, classifica'ls segons els angles:

a.

Costat =
Àrea = 64 u^2

Costat =
Àrea = 36 u^2

Costat =
Àrea = 100 u^2

b.

Costat = 7 u
Àrea =

Costat = 9 u
Àrea =

Costat =
Àrea = 121 u^2

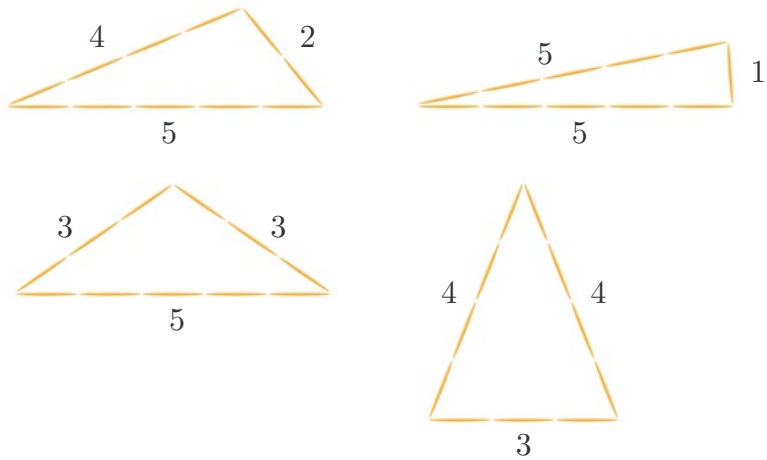
c.

Costat = 5 u
Àrea =

Costat = 6 u
Àrea =

Costat = 8 u
Àrea =

2. Amb 11 escuradents es poden formar els triangles enters següents:

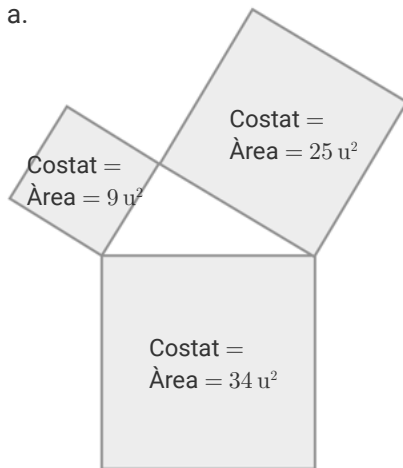


Omple la taula i explica com ho has fet.

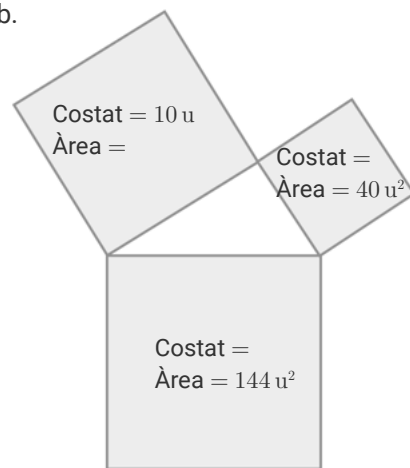
Triangle	Classificació	
	Segons els costats	Segons l'angle
{1, 5, 5}		
{2, 4, 5}		
{3, 3, 5}		
{3, 4, 4}		

1. Per a cada triangle, calcula les longituds dels costats i les àrees que falten. Després, classifica'ls segons els angles:

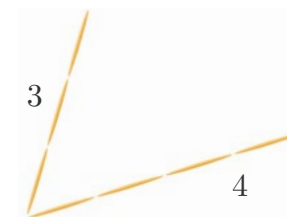
a.



b.

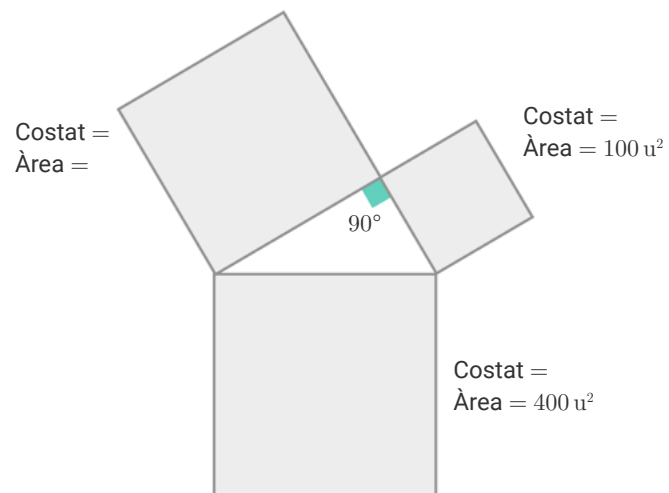


2. La Marta forma triangles enters amb escuradents. Si coneixem només dos dels tres costats:



Quins triangles ha pogut formar? Classifica'ls segons els costats i els angles.

1. Calcula les longituds dels costats i les àrees que falten, sabent que el triangle és rectangle:



2. La Sofia ha construït un triangle amb 24 escuradents.

- a. Si els tres costats tenen la mateixa longitud, quin triangle ha format?
Classifica'l segons els angles i els costats.

A continuació, treu un escuradent d'un dels costats i l'afegeix a un altre. Repeteix el procés, traient cada vegada un escuradent del costat més curt i afegint-lo al més llarg fins que ja no pot formar un triangle.

- b. Quins triangles ha pogut formar? Classifica'ls segons els angles.