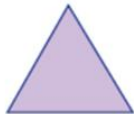
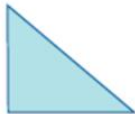


MATEMÀTIQUES

Tipus de polígons: triangles

5. Completa com en l'exemple:

Pàg. 89 ex: 5
Autocorrecció

Segons els costats:	Segons els angles:
 Equilàter: 3 costats iguals	 Rectangle: 1 angle recte
 Isòsceles: 2 costats iguals	 Acutangle: 3 angles aguts
 Escalè: cap costat igual	 Obtusangle: 1 angle obtús

Pàg. 89 ex: 6 Enviar foto

7. Talla tires estretes de paper segons les mides que hi ha en la primera columna de la taula i intenta construir els triangles. Vés completant la taula.

Pàg.90 ex: 7
Autocorrecció

Costats (mesurats en cm)	No pot construir-se el triangle	Pot construir-se el triangle		
		Triangle equilàter	Triangle isòsceles	Triangle escalè
4, 4, 4		×		
4, 5, 6				×
6, 5, 6			×	
10, 4, 4	×			
8, 10, 12				×
6, 15, 4	×			
15, 15, 15		×		
12, 5, 5	×			
4, 4, 8	×			
10, 4, 8				×
4, 5, 12	×			
6, 12, 10				×
8, 15, 4	×			
10, 10, 10		×		
12, 8, 12			×	

▪ Fixa't en la llargada dels costats dels triangles que no has pogut construir. Què en pots deduir? Quina relació hi ha entre la llargada dels costats d'un triangle?

Es pot deduir que per poder construir un triangle cal que la suma dels dos costats més curts sigui més gran que el costat més llarg.



Pàg. 92 Enviar foto

EXERCICIS REFORÇ

Autocorrecció

Fixa't en els polígons i completa la taula:

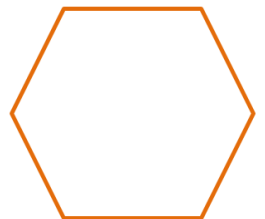


	Triangle	Quadrilàter	Pentàgon	Hexàgon
Nombre de costats	3	4	5	6
Nombre d'angles	3	4	5	6
Nombre de vèrtexs	3	4	5	6
Diagonals de cada vèrtex	0	1	2	3
Diagonals totals	0	2	5	9

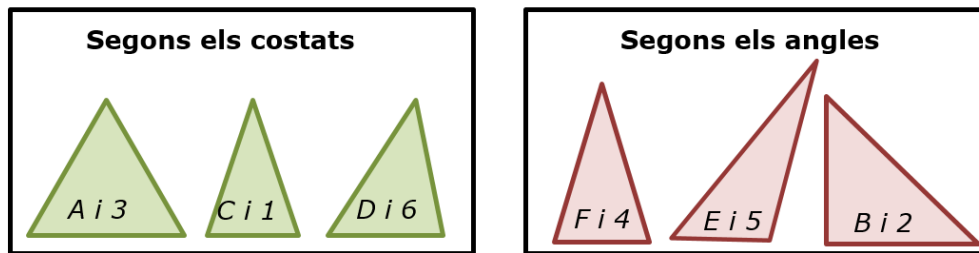
D'aquest exercici podeu enviar foto, si voleu, ja que és una activitat oberta. És a dir, les respostes poden ser diferents

Divideix cada polígon en sis triangles.

Activitat oberta.



Associa les imatges següents amb el nom i la característica que les diferencia.

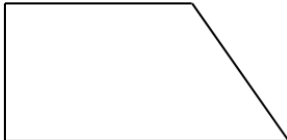
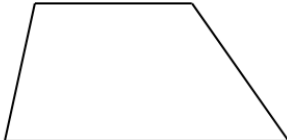


Noms		Característiques	
A	Equilàter	1	Dos costats iguals.
B	Rectangle	2	Un angle recte.
C	Isòsceles	3	Tres costats iguals.
D	Escalè	4	Tots els angles aguts.
E	Obtusangle	5	Un angle obtús.
F	Acutangle	6	Cap costat igual.

Digues si les afirmacions següents són certes o falses i transforma en certes les que siguin falses:

Certa o falsa?	Afirmació
<i>Falsa</i>	Quan un polígon té tots els angles iguals diem que és un polígon regular. <i>Quan un polígon té tots els angles i tots els costats iguals diem que és un polígon regular.</i>
<i>Falsa</i>	La suma dels angles d'un triangle és més petita de 180°. <i>La suma dels angles d'un triangle és sempre 180°.</i>
<i>Certa</i>	Els angles de qualsevol quadrilàter sempre sumen 360°.

Identifica els polígons d'aquesta taula i escriu el nom de cada un.

Tipus de quadrilàters			
Paral·lelograms			
 Quadrat	 Rectangle	 Rombe	 Romboide
Trapezis			
			
Trapezoides			
