










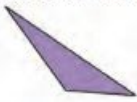
REPÀS POLÍGONS

POLÍGONS

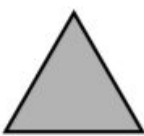
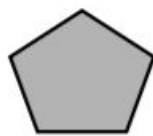

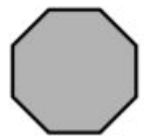
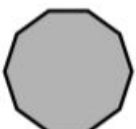
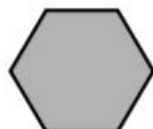
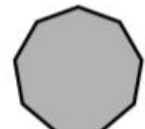

Els polígons es poden classificar segons el nombre de costats que tinguin:

3 costats  TRIANGLE	4 costats  QUADRILÀTER	5 costats  PENTÀGON	6 costats  HEXÀGON
7 costats  HEPTÀGON	8 costats  OCTÀGON	9 costats  ENNEÀGON	10 costats  DECÀGON

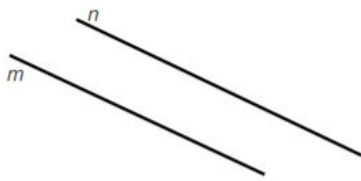
També es poden classificar segons com tinguin els costats i els angles:

Tenen tots els costats i els angles iguals.  REGULARS	No tenen tots els costats o els angles iguals.  IRREGULARS
---	--

1. Compta el nombre de costats de cada polígon i relaciona:

			
<input type="text" value="Triangle"/>	<input type="text" value="Hexàgon"/>	<input type="text" value="Octàgon"/>	<input type="text" value="Decàgon"/>
<input type="text" value="Pentàgon"/>	<input type="text" value="Quadrilàter"/>	<input type="text" value="Heptàgon"/>	<input type="text" value="Enneàgon"/>
			

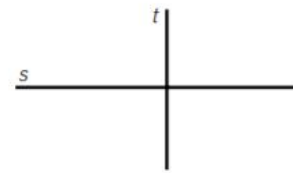
2. Observa les rectes i relaciona:



Les rectes n i m són...



Les rectes p i v són...



Les rectes s i t són...

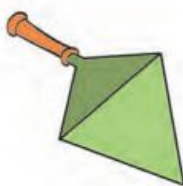
Rectes secants no perpendiculars

Rectes secants perpendiculars

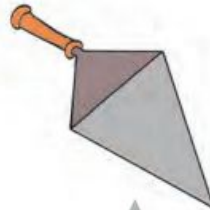
Rectes paral·leles

TRIANGLES

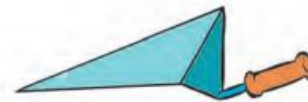
Fixa't en aquestes eines. Les seves bases tenen forma de triangles.



Els triangles equilàters tenen tots els costats iguals.



Els triangles isòsceles tenen dos costats iguals.

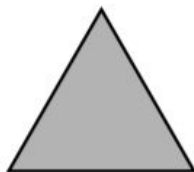


Els triangles escalens tenen els tres costats diferents.

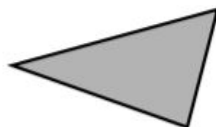


Segons la longitud dels costats, els triangles poden ser **equilàters**, **isòsceles** i **escalens**.

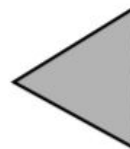
3. Relaciona els triangles amb el nom corresponent:



Triangle equilàter

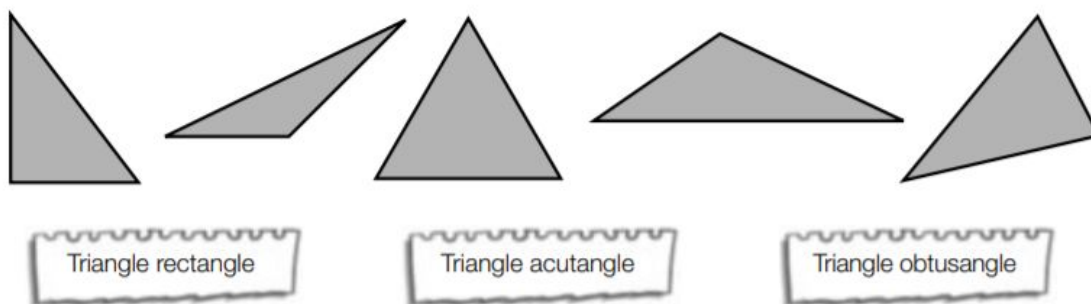


Triangle isòsceles



Triangle escalé

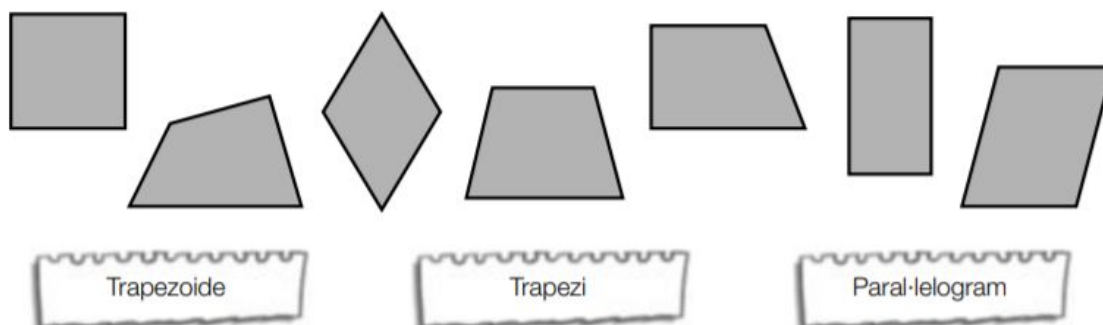
4. Observa com són els angles de cada triangle i relaciona:



5. Pensa i respon:

- Pot ser un triangle isòsceles i rectangle?
- Pot ser un triangle equilàter i obtusangle?

6. Observa els quadrilàters i relaciona:

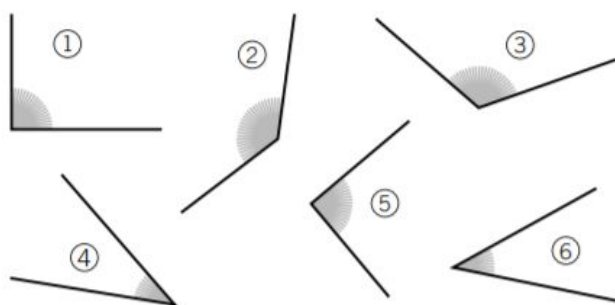


7. Escribe el nom de cada paral·lelogram:



8. Observa els angles i completa la taula:

Aguts	Rectes	Obtusos



FIGURES DE PAPER

TASCA INTEGRADA

COMPETÈNCIES BÀSIQUES I INTEL·LIGÈNCIES MÚLTIPLES

Figures de paper

Amb un paper no només podem escriure sinó que també és possible crear figures, com ocells, gats... Saps com es diu l'art de crear figures amb paper? S'anomena papiroflèxia.

1 Crea una granota amb un tros de paper rectangular.

Pas 1. Doblega i desdoblega el paper per la meitat, verticalment.	
Pas 2. Agafa el vèrtex d'una cantonada superior, doblega'l i desdoblega'l cap endavant en diagonal. Fes el mateix amb l'altra cantonada.	
Pas 3. Doblega i desdoblega en horitzontal i cap enrere. Pren com a referència el punt on es creuen les diagonals.	
Pas 4. Uneix els dos punts marcats en els laterals de la línia horitzontal aprofitant els doblecs marcats en els passos anteriors al centre.	
Pas 5. Uneix els dos vèrtexs laterals del triangle amb el vèrtex superior.	
Pas 6. Doblega verticalment cada costat sobre la línia del centre.	
Pas 7. Doblega horitzontalment cap amunt de manera que la base toqui els vèrtexs dret i esquerre del quadrat.	
Pas 8. Torna a doblegar la base cap avall de manera que quedi alineada amb la vora.	