**MATEMÀTIQUES GEOMETRIA**

**Nom:** .......................................... **Data:** .............................

**Els polígons**

**1.- Completa** els noms i els elements d’aquest polígon.



**vèrtex**

**costat**

**angle**

● Té \_\_\_\_\_ costats. ● Té \_\_\_\_ vèrtexs. ● Té \_\_\_\_ angles.

**2.-** Observa els polígons i **marca** en cada un els elements següents:

**En vermell, un angle En verd, dos costats En lila, tres vèrtex**

****





**3.-** Observa, **conta els costats** i **completa**:



**4.-** Observa aquest dibuix format per diferents polígons

**Ressegueix** l’estrella que hi ha dibuixada.

* **Fixa't en els triangles**:
* Quants triangles hi ha dibuixats? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Tots els triangles son iguals? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Com són els triangles que hi ha dins el pentàgon, al mig de l’estrella? \_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5.- Mesura** els costats de cada triangle i **relaciona**.





* **Completa**:

El triangle isòsceles té \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ costats iguals.

El triangle equilàter té \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

El triangle escalè té \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**6.-** Mesura i completa.







**7.- Repassa** del mateix color els costats paral·lels.



**8.- Divideix** aquests polígons en triangles:



**9.-** Amb què es relaciona cada objecte? Escriu **circumferència** o **cercle**.

* Quina diferència hi ha entre un cercle i una circumferència?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* **Pinta** la **circumferència** de **roig** i el **cercle** de **verd**.

**10.- Escriu radi** o **diàmetre** segons correspongui.



**11.- Mesura** amb un reglei **contesta**

