

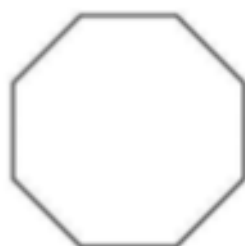
Classificació de polígons

Nom _____ Data _____

Recorda

Segons el nombre de costats, els polígons poden ser:
triangles, si tenen 3 costats; **quadrats**, si tenen 4 costats;
pentàgons, si tenen 5 costats; **hexàgons**, si tenen 6 costats;
heptàgons, si tenen 7 costats; **octògons**, si tenen 8 costats;
enneàgons, si tenen 9 costats; i **decàgons**, si tenen 10 costats.

1. Observa el polígon i contesta.



- Quants de vèrtexs té aquest polígon? _____
- Quants de costats té? _____
- Com s'anomena? _____

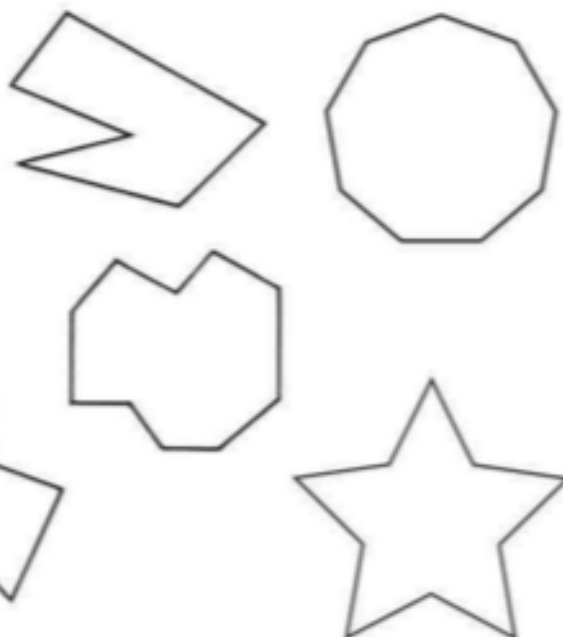
■ Ara, repassa amb vermell els costats del polígon, i marca els angles amb blau.

2. Completa.

- Tots els triangles tenen 3 costats, _____ vèrtexs i _____ angles.
- Tots els pentàgons tenen _____ costats, _____ vèrtexs i _____ angles.
- Tots els decàgons tenen _____ costats, _____ vèrtexs i _____ angles.

3. Encercla el polígon que ha pintat na Beatriu.

He dibuixat un polígon amb nou vèrtexs i amb tots els costats iguals.



Nom _____ Data _____

Recorda

- Els polígons regulars tenen tots els costats iguals i tots els angles iguals.
- Els polígons irregulars tenen els costats o els angles desiguals.

1. Pinta.

vermell

Polígons regulars

blau

Polígons irregulars

**2. Dibuixa.**

Un rectangle el costat menor del qual fa 1 cm i el costat major fa 2 cm.



Un heptàgon de 2 cm de costat.



Un pentàgon el perímetre del qual és 7 cm i quatre dels seus costats fan 2 cm, 1 cm, 2 cm i 1 cm.



Un quadrilàter el perímetre del qual és 8 cm i un dels costats fa 2 cm.

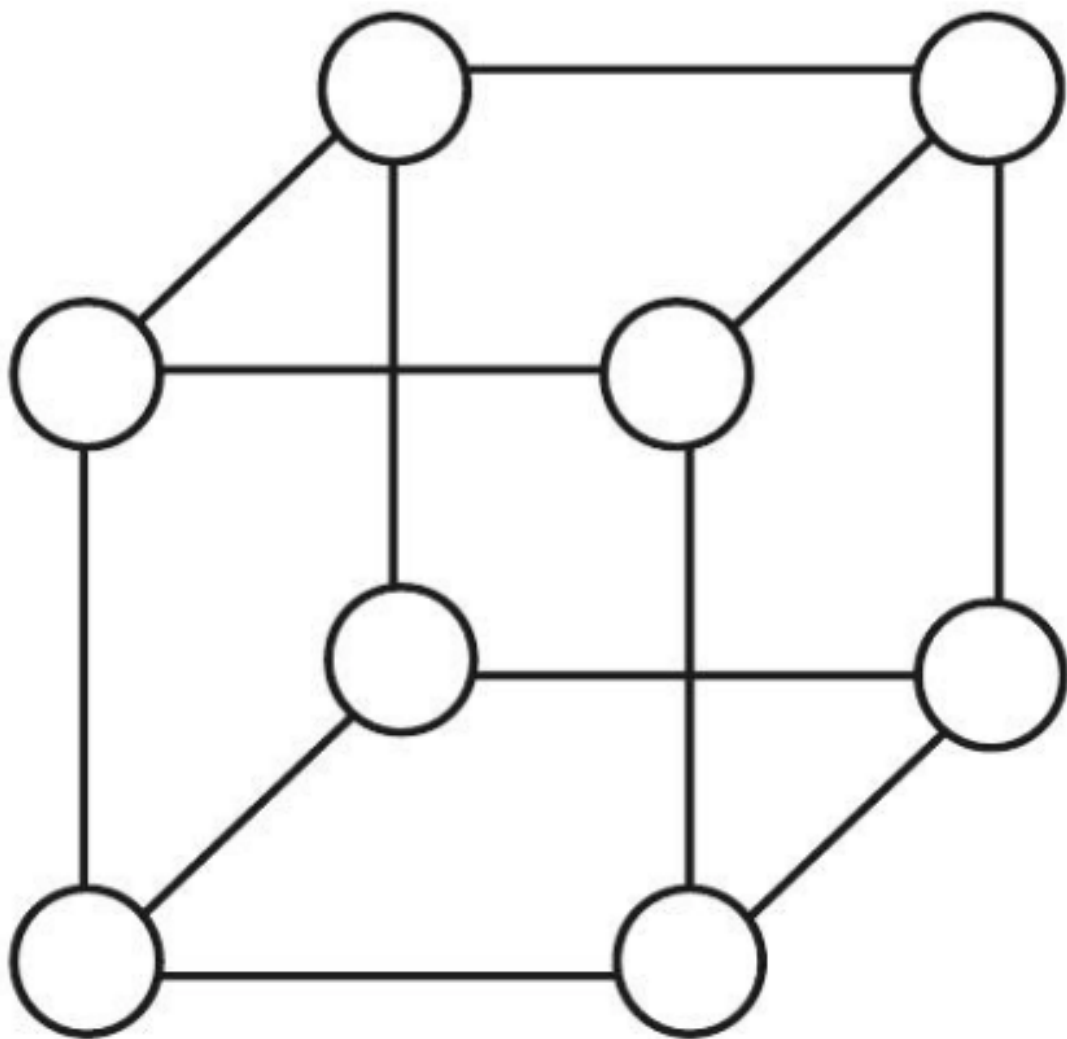


■ Ara, escriu al costat de cada un dels polígons que has dibuixat *regular* o *irregular* segons correspongui.



INSTRUCCIONES

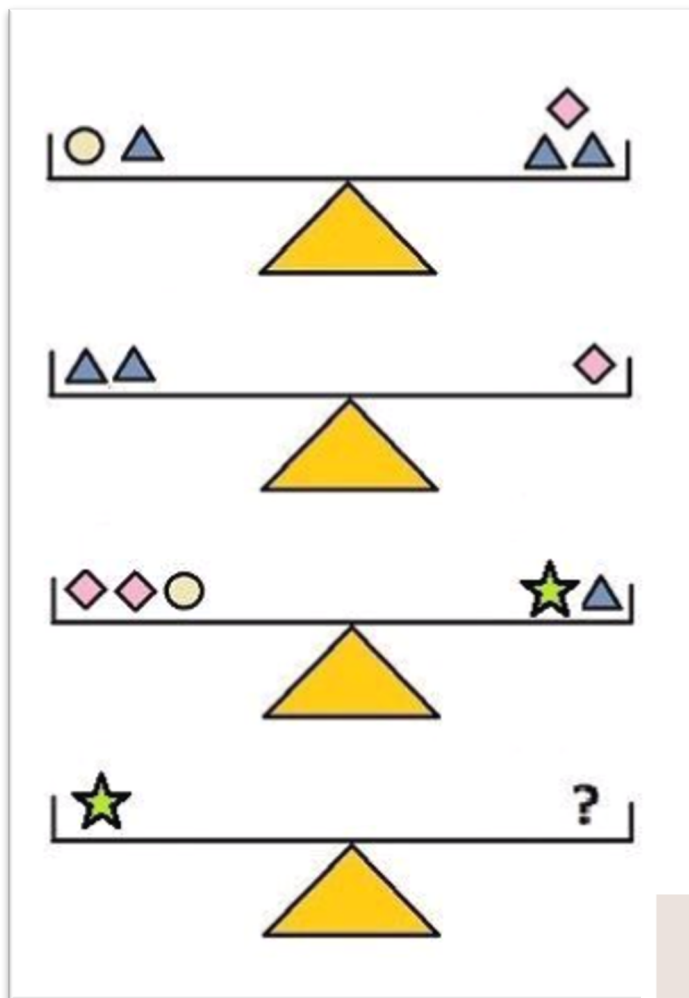
Distribuye los números del 1 al 8 de tal manera que la suma de los números ubicados en la parte superior de la torta sea igual a la suma de los números ubicados en la parte inferior.



INSTRUCCIONES

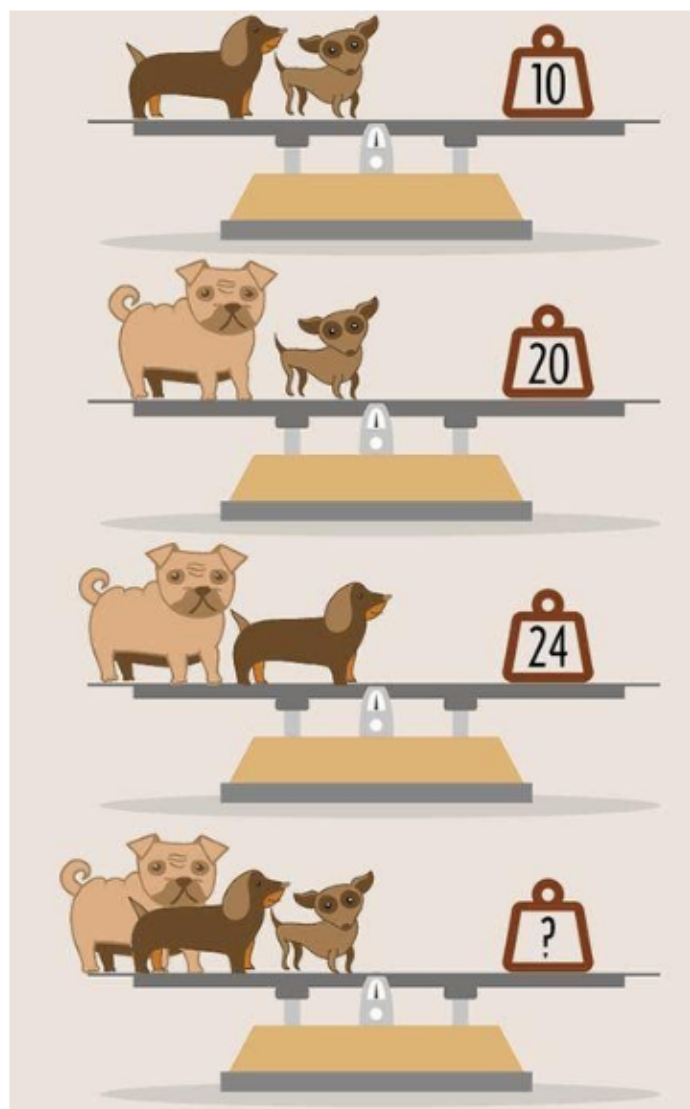
Ordenar los números del 1 al 8; de tal manera que la suma de los vértices superiores sea igual a la suma de los vértices inferiores.

Us deixem a continuació tres enigmes, a veure si sou capaços/es de resoldre'ls!



Resposta: L'estrella equival al número...

Resposta: Els tres gossos junts pesen...



Resposta: La suma dels tres animals és...

$$\text{Dog} \times \text{Dog} = 16$$

$$\text{Dog} \times \text{Cat} \times \text{Cat} = 36$$

$$\text{Dog} \times \text{Cat} \times \text{Parrot} = 72$$

$$\text{Dog} + \text{Cat} + \text{Parrot} = ?$$