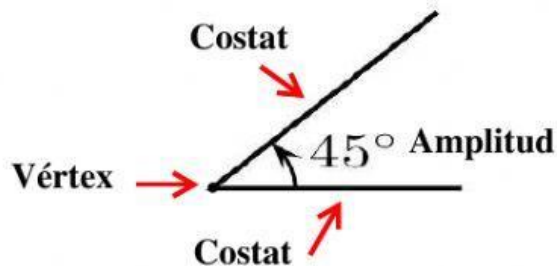


Repàs Tema 11. FIGURES PLANES. ÀREES

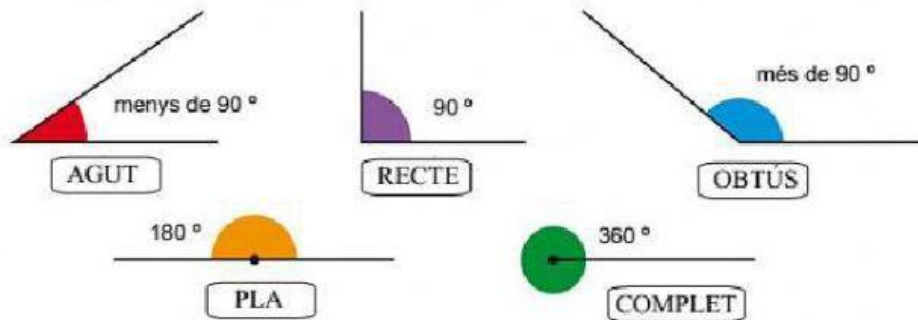
- PARTS D'UN ANGLE:



- **Vértex** = punt on es tallen les rectes
- **Amplitud** = és l'obertura dels costats. i es mesura en **graus**
- **Costats** = dues rectes que es creuen.

- CLASSIFICACIÓ D'ANGLES:

- Un Angle - Segons l'amplitud:

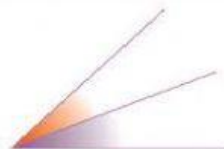


- Segons la posició:

consecutius

adjacents

oposats pel vèrtex



Tenen un vèrtex i un costat en comú

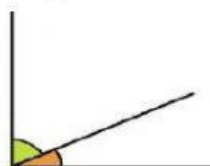


Angles consecutius que sumen 180°



- Dos Angles:

- Segons l'amplitud:



COMPLEMENTARIS

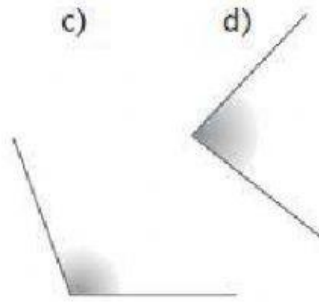
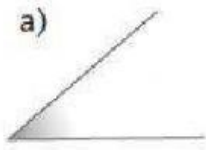
Els dos angles sumen 90°



SUPLEMENTARIS

Els dos angles sumen 180°

1) Classifica aquests angles segons l'amplitud.



Obtús

Agut

Complet

Recte

Pla

2) Relaciona.

angles
consecutius



angles oposats
pel vèrtex



angles consecutius
i adjacents



3) Escriu al costat de cada parella d'angles, el tipus d'angle que formen: suplementari o complementari.

25° i 65° ■

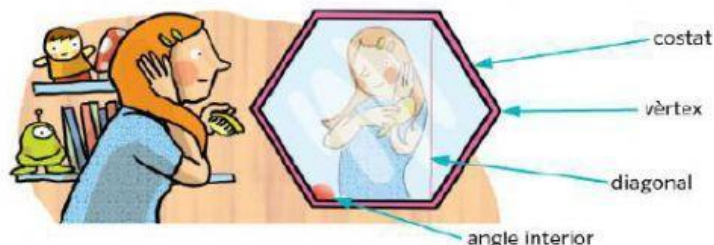
120° i 60° ■

42° i 48° ■

89° i 91° ■

* ELS POLÍGONS:

- Són figures planes formades per una línia tancada i el seu interior. S'anomenen **polígons regulars** si tots els costats i tots els angles són iguals.
- El **perímetre** és la suma de tots els seus costats.

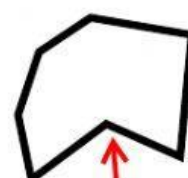


Polígon convex



Tots els angles interns son menors de 180°

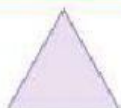
Polígon concav



Si té un angle intern major de 180° . (Com un mos: au)

- Segons el **nombre de costats**, els polígons poden ser:

triangle



3 costats

quadrilàter



4 costats

pentàgon



5 costats

hexàgon



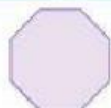
6 costats

heptàgon



7 costats

octàgon



8 costats

enneàgon



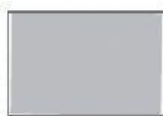
9 costats

decàgon



10 costats

- 4) Anomena aquestes figures.

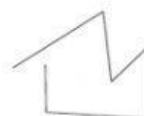
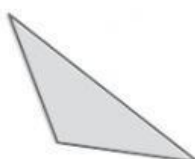
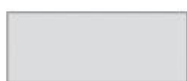






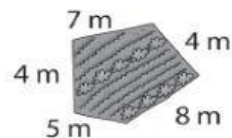


- 9) Quines d'aquestes figures són polígons? Marca-les.

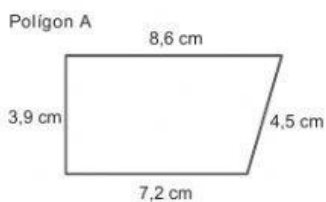


6) Quants metres de tanca necessitarà Manel per a envoltar el seu hort?

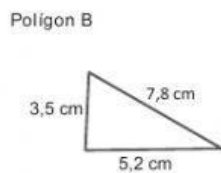
Manel necessitarà metres de tanca.



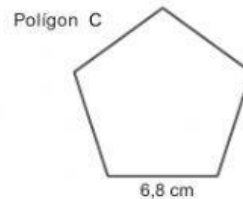
7) Calcula i escriu el perímetre d'aquestes figures.



PERIMETRE: cm

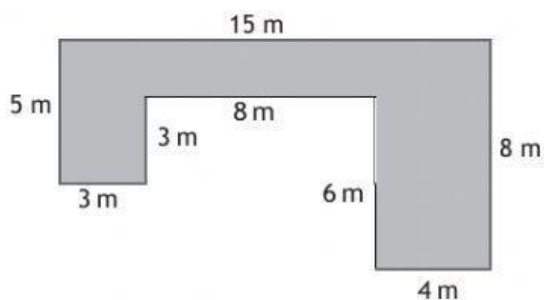


PERIMETRE: cm



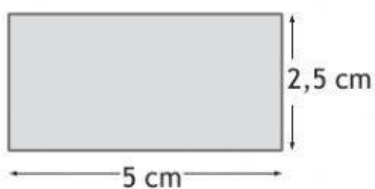
PERIMETRE: cm

8) Marca el perímetre de la figura.

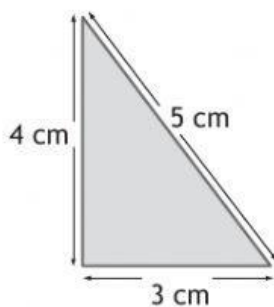


A. 148 m B. 55m C. 51 m D. 52 m

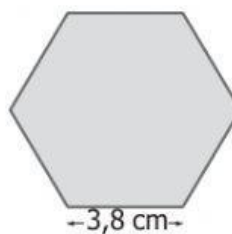
9) Calcula el perímetre d'aquests polígons.



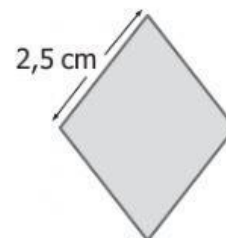
Perímetre: cm



Perímetre: cm



Perímetre: cm



Perímetre: cm