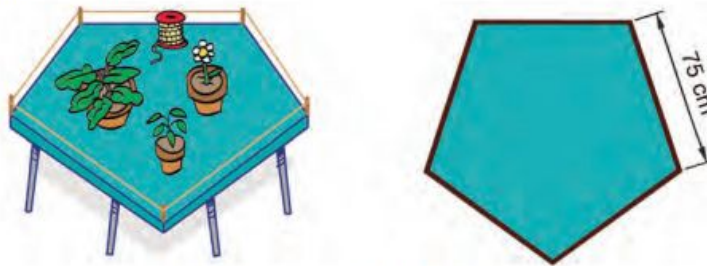


PERÍMETRE

➤ CRITERIS D' AVALUACIÓ SERAN ELS SEGÜENTS:

- REALITZA CORRECTAMENT LES OPERACIONS COMBINADES SEGUINT TOTS ELS PASSOS.
- ENTÉN COM ES CALCULA EL PERÍMETRE D' UNA FIGURA
- RECONeix POLÍGONS A LA VIDA QUOTIDIANA I ELS MESURA CORRECTAMENT

Tots els testos estan en una taula, però volen assegurar-se que no caiguin i per això construiran una petita tanca amb una corda.



Per saber quanta corda necessiten, han de calcular el perímetre de la taula:

$$75 + 75 + 75 + 75 + 75 = 375 \text{ cm} \quad \text{o bé} \quad 75 \times 5 = 375 \text{ cm}$$

El perímetre de la taula mesura 375 cm.

 El **perímetre** d'un polígon és la **suma** de les longituds de **tots els seus costats**.

1. OBSERVA LA TEVA HABITACIÓ. CALCULA EL **PERÍMETRE** DE LA TEVA TAULA, LA TEVA LLIBRETA I UNA FINESTRA. **DIBUIXA' LS, DIGUES QUIN TIPUS DE POLÍGON ÉS** CADASCÚN D' AQUESTS ELEMENTS

2. Quin és el perímetre...

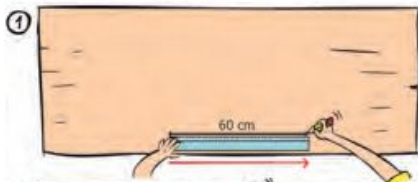
- un **quadrat** de **2 cm** de costat?
- un **rectangle**, els costats del qual mesuren **4 cm** el més llarg i la meitat el més curt?
- un **triangle equilàter** de **3 cm** de costat?
- un **triangle isòsceles** de **4 cm** de costat en els que són iguals i el doble en el que és diferent?

FORMACIÓ DE FIGURES...

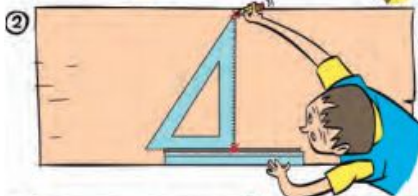
Aquest fuster ha de fabricar uns mobles a mida. Fixa't en com construeix una figura regular a partir del seu perímetre.



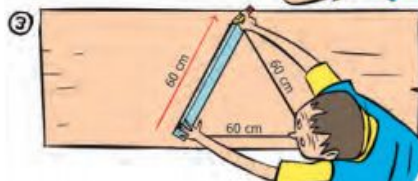
Triangle equilàter, el perímetre del qual mesuri 180 cm.



Pas 1. Calcula quant ha de mesurar cada costat.
 $180 : 3 = 60 \text{ cm}$
Dibuixa una línia horitzontal de la mesura que has obtingut.



Pas 2. Calcula la meitat de la línia i traça, amb l'esquadra o el cartabó, una altra línia perpendicular a la primera.



Pas 3. Traça cadascun dels costats unint els vèrtexs inferiors i la línia central amb la mesura corresponent, 60 cm en cada cas.

3. Dibuixa un **quadrat** que el perímetre del qual mesuri **16 cm** i un **triangle equilàter** de **15 cm** de perímetre.

4. FES LES **OPERACIONS COMBINADES** SEGÜENTS:

RECORDA QUE PER RESOLDRE AQUESTES OPERACIONS S'HA DE SEGUIR UN ORDRE:

1r: les operacions que estan dins del **paréntesis**

2n: les **multiplicacions** i/o les **divisions**

3r: les **sumes** i/o les **restes** en l'ordre que apareixen. **D'esquerra a dreta**

a) $12 \times (30 - 12)$

b) $50 \times (42 + 15)$

c) $(87 - 43) \times 12$

d) $(85 + 19) \times 50$

e) $12 \times 9 \times (48 \times 10 - 400)$

f) $30 + (8 - 2 \times 3)$

g) $18 \times (40 - 12 \times 3) + 100$

h) $32 - (2 \times 2 \times 1 - 4) \times 30$