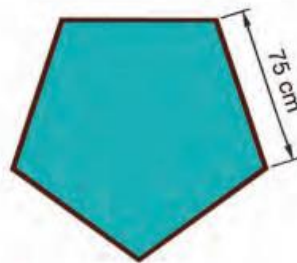


# PERÍMETRE

➤ 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...

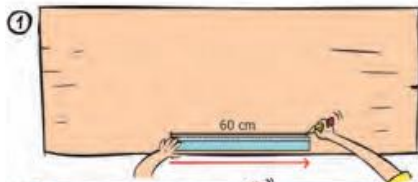
- un **quadrat** de **2 cm** de costat?
- un **rectangle**, els costats del qual mesuren **4 cm** el més llarg i la meitat el més curt?
- un **triangle equilàter** de **3 cm** de costat?
- un **triangle isòsceles** de **4 cm** de costat en els que són iguals i el doble en el que és diferent?

## FORMACIÓ DE FIGURES...

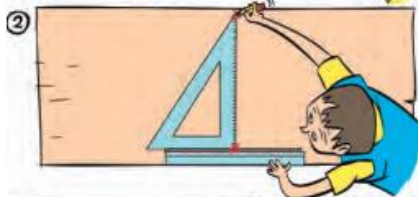
Aquest fuster ha de fabricar uns mobles a mida. Fixa't en com construeix una figura regular a partir del seu perímetre.



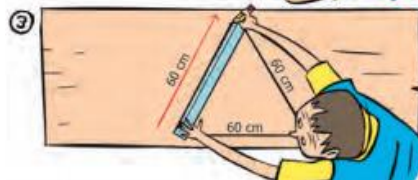
*Triangle equilàter, el perímetre del qual mesuri 180 cm.*



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)  $12 \times 9 + (48 \times 40)$

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

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

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