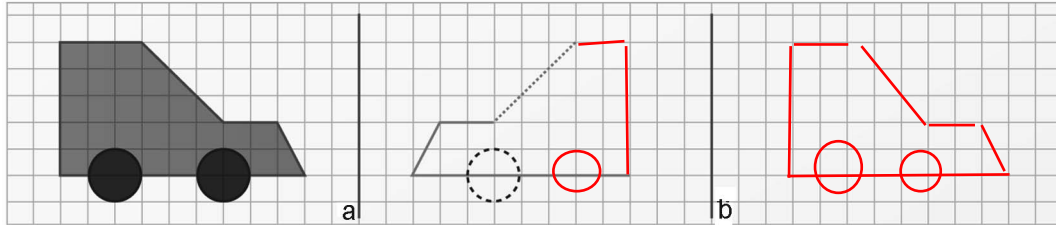


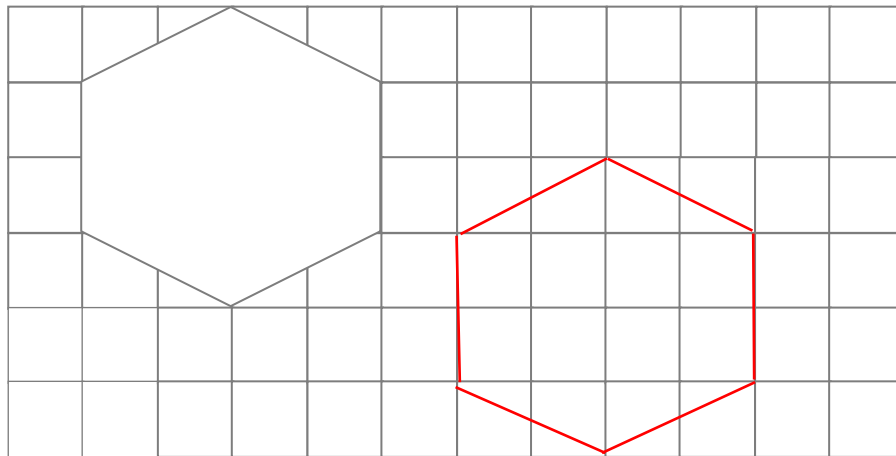
Nom:

Curs:

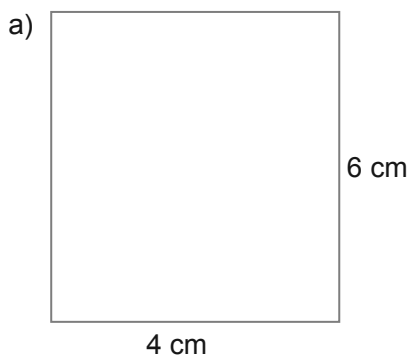
1. Fixa't en la primera figura i construeix les figures simètriques successives respecte dels eixos assenyalats:



2. Copia i trasllada l'hexàgon seguint les instruccions: 2 ↓ i 5 →.

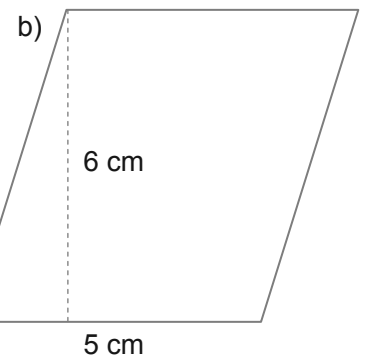


3. Calcula la superfície d'aquestes figures:



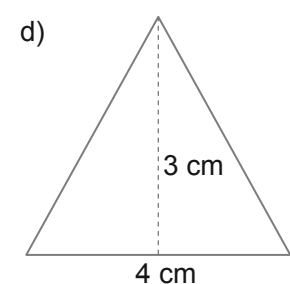
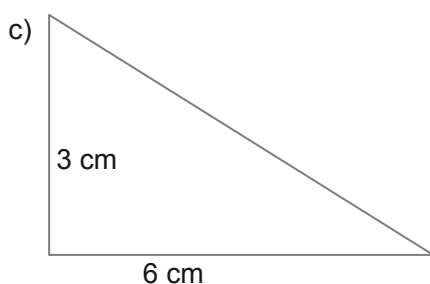
Superfície 1: $4 \times 6 = 24 \text{ cm}^2$

Superfície 2: $5 \times 6 = 30 \text{ cm}^2$



Superfície 3: $(6 \times 3) : 2 = 9 \text{ cm}^2$

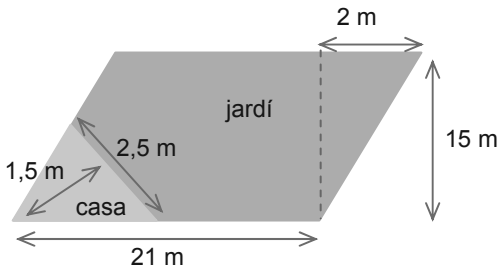
Superfície 4: $(4 \times 3) : 2 = 6 \text{ cm}^2$



Nom:

Curs:

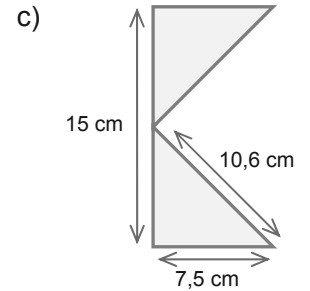
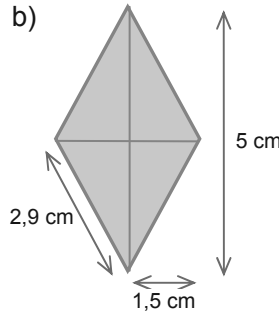
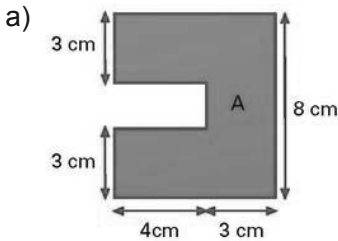
1. Observa el plànol i calcula la superfície de la zona enjardinada i la superfície de la casa del ca:



La superfície de la casa del ca és un triangle.
 Per tant: àrea = $(2,5 \times 1,5)/2 = 1,875 \text{ m}^2$. Per calcular l'àrea del jardí, primer calculam la superfície del romboide: $21 \times 15 = 315 \text{ m}^2$.
 La superfície del jardí serà $315 - 1,875 = 313,125 \text{ m}^2$

Resposta:

2. Calcula el perímetre i la superfície d'aquestes figures:



a) Perímetre: $3 + 7 + 8 + 3 + 4 + 3 + 2 = 30 \text{ cm}$. Àrea = $3 \times 8 + 4 \times 3 + 4 \times 3 = 24 + 12 + 12 = 48 \text{ cm}^2$.

b) Perímetre: $2,9 \times 4 = 11,6 \text{ cm}$. Àrea = $(5 \times 3)/2 = 7,5 \text{ cm}^2$.

c) Perímetre: $15 + 7,5 + 10,6 + 10,6 + 7,5 = 51,2 \text{ cm}$. Àrea = $7,5 \times 7,5 = 56,25 \text{ cm}^2$.

Resposta:

3. Observa la imatge i contesta:



a) Es fa una volta completa a la forqueta amb centre de gir a A. Dibuixa la forqueta en la nova posició.

b) Si la forqueta gira 180° al voltant del punt A, en quina posició quedarà? Dibuixa-la.

L'alumnat practicarà el concepte de gir. Activitat personal de dibuix