

UNITAT DIDÀCTICA 5

CONSTRUÏM!

- Nom:
- Cognoms:
- Data:
- Grup:

Cal que cada grup cooperatiu faci la següent Fitxa

Activitat 1. El terreny

Cada grup decideix comprar un terreny per a poder fer-se una casa amb jardí. Per aquesta raó contacteu amb una immobiliària on us faciliten la següent informació de tres finques rústiques.

FINCA A	FINCA B	FINCA C
Preu : 5.200 € Superfície: 1,11 ha Façana: 80 m Tipus: Finca rústica Desnivell: Suau 	Preu: 5.700 € Superfície: 1,02 ha Façana: 50 m Tipus: Finca rústica Desnivell: Pla 	Preu: 4.900 € Superfície: 0,964 ha Façana: 70 m Tipus: Finca rústica Desnivell: Pla 

- a)** Quina és la superfície en **metres quadrats** de cada una de les finques?. **Indiqueu les operacions que feu.**

FINCA A	FINCA B	FINCA C

- b) Quin és el preu per metre quadrat de cada una de les finques? Indiqueu les operacions que feu.

FINCA A	FINCA B	FINCA C

- c) Si pensem que aquestes finques són aproximadament rectangulars, quines són les dimensions de cada una d'elles? . Indiqueu les operacions que feu i feu un croquis en el que situeu les diferents mesures.

- d) Quina de les tres finques triaríeu?. Justifica la vostra resposta

- e) Un cop has fet la vostra tria. Quina seria la longitud de tanca que necessiteu a la vostra finca?

Activitat 2. Construcció de la casa.

Tenint en compte que finalment heu decidit fer una casa de només una planta.



Imatge que pertany a <http://www.nvn.es/>

- a) Trieu una escala per tal de dissenyar el teu croquis
- b) Feu un croquis de la planta amb la forma que voleu donar a la teva casa.
- c) Quina és la superfície final de la planta?
- d) Quina superfície assignaríeu a cada una de les habitacions de la casa?
- e) Quina alçada creieu que seria l'adient per la vostra casa?
- f) Quin seria, per tant, el volum final de la casa?

Activitat 3. Ampliació.

Un cop construïda, volem pintar la façana amb una pintura de color. El fabricant ens dóna la següent informació:

DENSITAT	1,31 - 1,58 kg/l
DILUIENT	Aigua
RENDIMENT	3 - 8 m ² /l

VOLUM SÒLIDS	43 - 44 %
ENVASOS	15l y 4l.
MANERA D'UTILITZAR	Una primera capa diluïda amb 10 - 15 % d'aigua Una segona capa sense diluir.

- a) Esbrineu quants litres de pintura necessitarem si s'han de fer les dues capes.
- b) Quants kg de pintura haurem de tenir?
- c) Quants pots grans de pintura de color necessitarem?

[Activitat original: Maria Rosa Latorre
<https://apliense.xtec.cat/arc/node/122>]