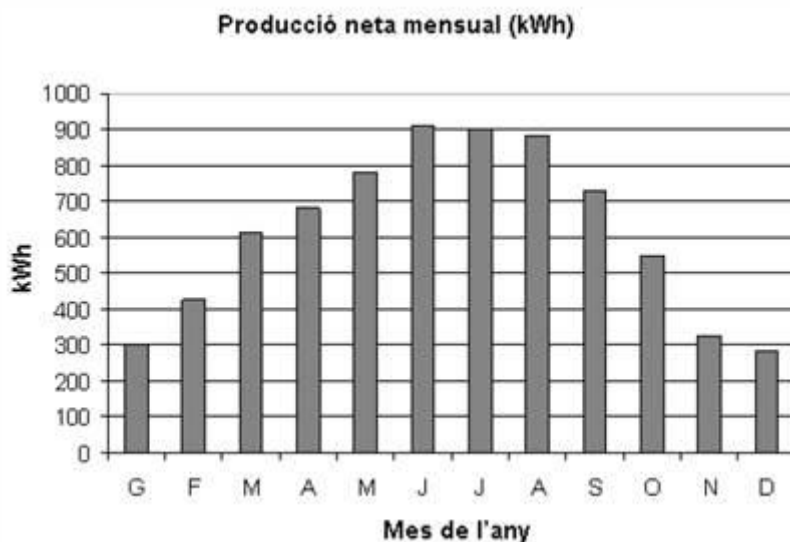


CASA AMB PLAQUES SOLARS 2010

En la construcció d'un habitatge unifamiliar s'han volgut aplicar criteris d'estalvi i de sostenibilitat; per això, s'ha decidit instal·lar plaques solars fotovoltaïques en una superfície de la teulada orientada al sud.

El pressupost total per a la instal·lació d'aquestes plaques és de 33.500 euros, aproximadament. En una instal·lació d'aquest tipus, el total de l'electricitat que es genera es ven a la xarxa (segons la normativa vigent) a raó de 0,44 euros per cada kWh produït.

1. A partir del gràfic de la producció neta d'energia elèctrica fotovoltaica per a la zona on s'ha de fer la instal·lació, calculeu quants anys caldran per a amortitzar aquesta instal·lació (si es manté la normativa vigent i sense tenir en compte interessos bancaris ni altres despeses).



2. Proposeu dues mesures que es puguin tenir en compte en la construcció d'una casa per tal d'assolir cadascun dels dos objectius de la taula següent i expliqueu la millora que aportaria cada mesura.

	Mesura proposada	Millora aportada
Estalvi d'aigua		
Estalvi en calefacció		