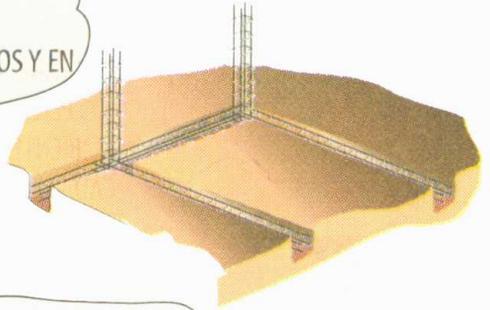


# ARMADO Y COLOCADO DE COLUMNAS

LAS COLUMNAS SON REFUERZOS VERTICALES QUE SE PONEN DONDE SE CRUZAN LOS MUROS Y EN LAS ESQUINAS.



LA COLUMNA DEBE ESTAR SENTADA DESDE 1/3 METRO DE LA ALTURA DE LA MAMPOSTERÍA, APOYADA EN LA ZAPATA; NOS SIRVEN PARA AMARRAR DESDE LAS VIGAS DE DESPLANTE LO MISMO QUE LAS PAREDES Y LAS VIGAS DE REMATE O VIGAS CORONAS.

LA COLUMNETA SE AMARRA CON LA VIGA EN DONDE SE CRUZAN.



OYE, ¿Y QUÉ ES ESO DE LOS EMPALMES DE VARILLA?

CUANDO EL LARGO DE UNA VARILLA NO NOS ALCANZA Y TENEMOS QUE UNIRLA CON OTRA DE ESTA MANERA.

EMPALME  
30 cm mínimo para varillas de 3/8"



**RECUERDE QUE NO ES CONVENIENTE QUE VARILLAS CONTIGUAS SE EMPALMEN EN EL MISMO SITIO.**

# LEVANTAMIENTOS DE PAREDES



HAY PAREDES EXTERIORES E INTERIORES. LAS PAREDES SON LOS ELEMENTOS DE LA CASA QUE SEPARAN LOS DIFERENTES AMBIENTES, DANDO PRIVACIDAD Y FUNCIONALIDAD A CADA UNO DE ELLOS. LAS PAREDES SE EMPIEZAN A LEVANTAR DESPUÉS DE 3 DÍAS DE HABER LLENADO LA VIGA ASÍSMICA.

## MATERIALES:

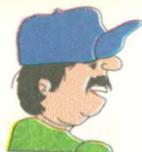
BLOQUES DE CEMENTO, ARENA Y CEMENTO. LOS BLOQUES DEBEN SER DE BUENA CALIDAD.



## HERRAMIENTAS:



# PAREDES



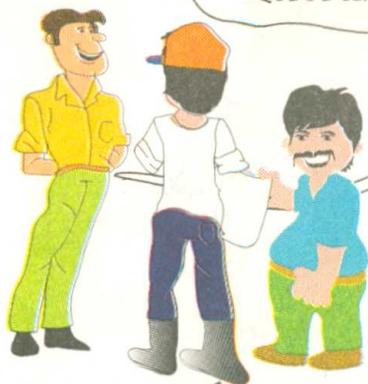
LISTO, AHORA TENEMOS QUE PONER LAS PRIMERAS HILADAS DE LAS PAREDES.

TODAVÍA NO SE HA COMPRADO EL MATERIAL, JUAN



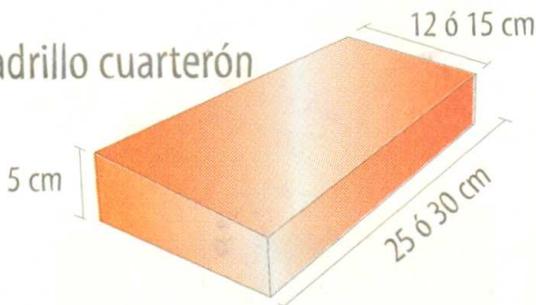
VAMOS A COMPRAR EL MATERIAL PORQUE EL DESPLANTE DE LAS PAREDES LO TENEMOS QUE HACER YA.

DÉJENME MOSTRARLES LOS DIFERENTES TIPOS DE MATERIAL QUE PUEDEN USAR.  
HAY VARIOS MATERIALES PARA LEVANTAR PAREDES, YO RECOMENDARÉ LOS MÁS CONOCIDOS: EL LADRILLO CUARTERÓN Y EL BLOQUE DE CEMENTO.



FIJATE BIEN,

Ladrillo cuarterón



¿CUÁNTOS METROS SE CONSTRUYEN CON EL LADRILLO CUARTERÓN?

# PAREDES

CON UN MILLAR DE LADRILLO CUARTERÓN SE LEVANTAN 17 METROS CUADRADOS DE PARED, APROXIMADAMENTE.



PARA SABER SI ES BUENO, DEBE SONAR FUERTE Y METÁLICO AL PEGARLE CON LOS NUDILLOS. ADEMÁS DEBE SER MÁS O MENOS ROJO Y DE UN SOLO TONO.



SI COMPRÁS LADRILLO CUARTERÓN, TODOS DEBEN TENER LAS MISMAS MEDIDAS.

PORQUE SI ESTÁ AMARILLENTO O DE VARIOS TONOS NO ESTÁ BIEN COCIDO.

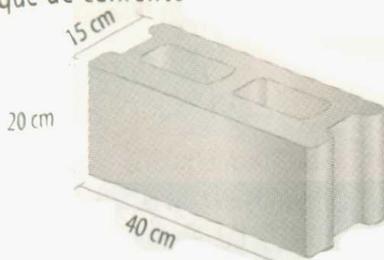


TAMBIÉN TENEMOS BLOQUES DE CEMENTO.



CON BLOQUES, ¿CUÁNTOS METROS CUBRO?

Bloque de cemento

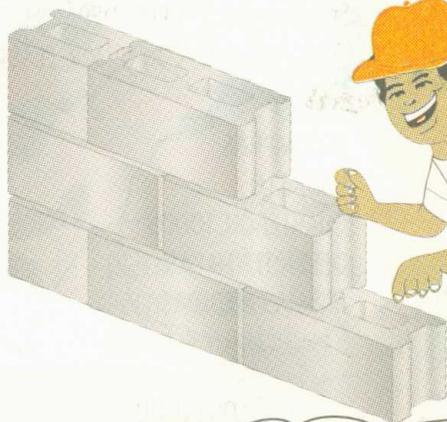


# PAREDES

CON UN MILLAR CONSTRUÍIS  
80 METROS CUADRADOS DE  
PARED, APROXIMADAMENTE.



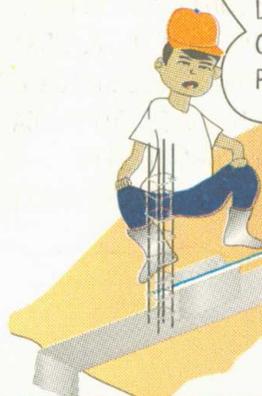
LOS BLOQUES SE  
COLOCAN DE FORMA  
CUATRAPEADA.



PUES A MÍ ME  
CONVENCÍO EL  
BLOQUE.

MÁS TARDE...

DEBEMOS PONER EL PRIMER Y EL  
ÚLTIMO BLOQUE BIEN ALINEADOS  
SOBRE LA VIGA ASÍSMICA. LA  
LIENZA SIRVE PARA INDICAR  
CÓMO ALINEAR NUESTRO PANEL  
PARA IRNOS DERECHO.

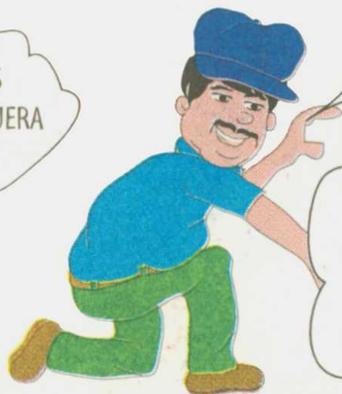


LIENZA

**SE RECOMIENDA QUE EL BLOQUE TENGA  
GARANTÍA DE SU FABRICANTE**

# CALIDAD DE LOS BLOQUES

DEBEMOS COMPRAR LOS BLOQUES EN UNA BLOQUERA QUE LOS FABRIQUEN EN MÁQUINA.



LOS BLOQUES SE FABRICAN CON CEMENTO, ARENA Y AGUA, Y SU CALIDAD DEPENDERÁ DEL CUIDADO CON QUE SE ELABOREN.



LOS BLOQUES NO DEBEN TENER PICADURAS EN LOS BORDES, NI RAJADURAS.  
LOS BLOQUES BUENOS DEBEN TENER UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE 780 LIBRAS POR PULGADA CUADRADA, ESTA RESISTENCIA SE COMPRUEBA EN LOS LABORATORIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.

LOS BLOQUES QUE NO CUMPLAN CON ESTO NO DEBEN SER USADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS PAREDES.

