

NOM

GRUP

DATA

Avui fas dues coses: calcules la petjada de carboni de la casa del projecte i comproves a la maqueta si una cadira de rodes hi pot girar. **Material:** la maqueta, llapis, regle, calculadora, un retall de cartró i tisores.



A · LA PETJADA DE CASA TEVA

Fes servir les factures reals de les sessions 25 i 26 (com si fossin de la casa del projecte) i un supòsit per als residus.

Consum	D'on surt	Operació	Consum l'any	kg CO ₂ e l'any
Electricitat	S25: 188,23 kWh en 29 dies	$188,23 \times 365 \div 29$		
Aigua	S26: 12 m ³ en un trimestre	12×4		
Resta	Supòsit: 3 kg per setmana	3×52		
Total				

Dues accions que redueixin un 20% la petjada. Quants kg de CO₂e són?

B · EL CERCLE DE GIR A LA MAQUETA

1 FES LES PLANTILLES

Calca aquestes plantilles sobre un retall de cartró i retalla-les (o retalla-les directament del full). Han de fer la mida real: **6 cm** i **4,8 cm** de diàmetre.

2 PROVA-LES A CADA ESTANÇA

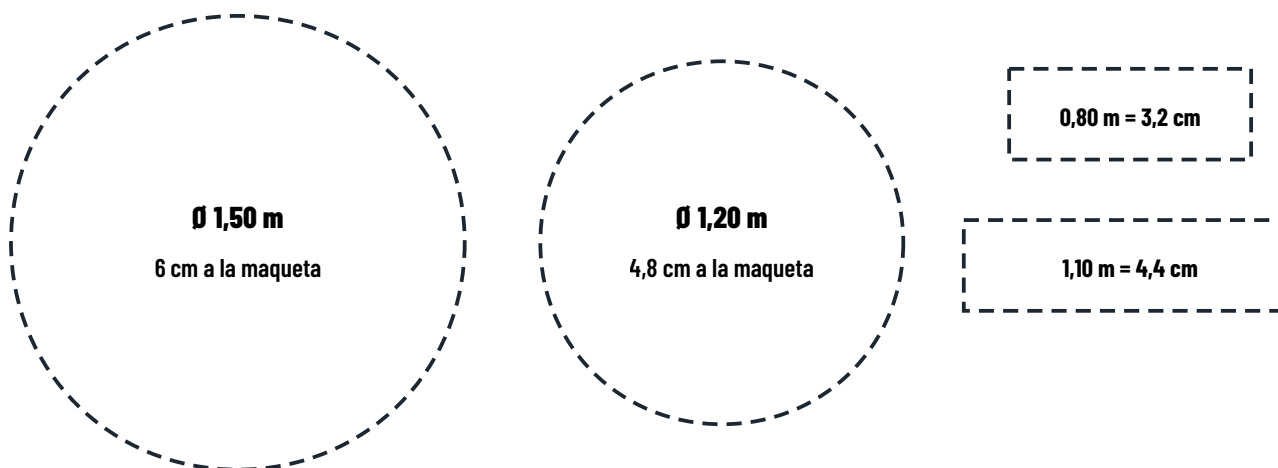
Posa el cercle de 6 cm ($\varnothing$ 1,50 m) al vestíbul, a la sala, als dormitoris, a la cuina i al bany. Ha de cabre **sense trepitjar mobles fixos ni sanitaris** (al vestíbul, el CTE deixa que la porta escombrï dins del cercle). Si no hi cap, prova el de 4,8 cm ($\varnothing$ 1,20 m).

3 MESURA LES PORTES

Amb la tira de 3,2 cm comprova que totes les portes deixen $\varnothing$ 0,80 m de pas.

4 MARCA-HO

Dibuixa amb llapis, al terra de la maqueta, el cercle que hi cap a cada estança.



Estança	$\varnothing$ 1,50 m (6 cm) hi cap?	$\varnothing$ 1,20 m (4,8 cm) hi cap?	Porta $\geq$ 3,2 cm?	Si no cap, què canviaries?
Vestíbul / entrada				
Sala				
Dormitori				
Cuina				
Bany				



PUNT DE REVISIÓ

Ensenya la taula al professor. A la **V4**, el cercle d'1,50 m ha de cabre a totes aquestes estances.

☆ **SI ACABES ABANS · MILLORA**

Tria l'estança on el cercle no hi cap o hi va més just i proposa un canvi: moure un moble, canviar el sentit d'obertura de la porta o posar-hi una porta corredissa. Dibuixa'l al plànol.

VIST PEL PROFESSOR:

DATA:
