

NOM

GRUP

DATA

Avui comproves amb la maqueta que al teu bany cap endoll queda en un volum prohibit. **Material:** la maqueta, un retall de cartó, tisores, regle, llapis, goma, llapis de colors i aquest full.



PAS A PAS

1

LES GALGUES DE CARTÓ

Retalla del retall de cartó dues tires d'1 cm d'ample: una de **2,4 cm** de llarg (= 0,60 m, volum 2) i una de **9,6 cm** (= 2,40 m, volum 3). Escriu-hi «V2» i «V3».

2

EL LÍMIT DEL VOLUM 2

Al bany de la maqueta, recolza la galga V2 a cada costat obert del plat de dutxa i marca a llapis, al terra, on acaba el volum 2.

3

EL LÍMIT DEL VOLUM 3

A continuació de la línia anterior, fes el mateix amb la galga V3.

4

ENDOLL I INTERRUPTOR

Retalla dos quadradets de paper de 0,4 cm: «E» (endoll del rentamans) i «I» (interruptor del llum). Col·loca'ls on els vulguis i comprova que l'endoll queda **fora dels volums 0, 1 i 2**.

5

EL BANY EN PLANTA

Dibuixa el teu bany a la quadícula (1 cm = 25 cm): parets, porta, plat de dutxa, rentamans i vàter. Pinta el volum 1 en blau fosc, el volum 2 en blau clar i el volum 3 en gris. Marca E i I.



PUNT DE REVISIÓ

Criteri RA7 7.1

Ensenya la **maqueta amb les línies dels volums** i el **bany dibuixat** al professor.

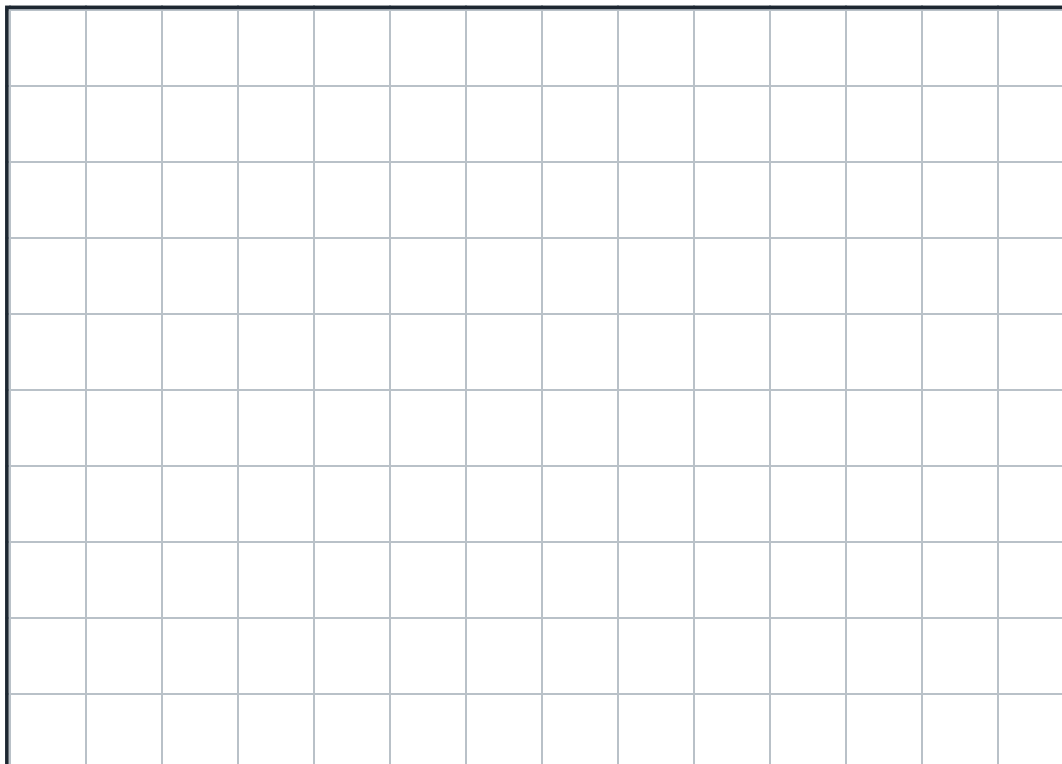


SI ACABES ABANS

Mesura a la maqueta la distància de la vora del plat a la paret oposada del bany. El volum 3 arriba fins a la paret? Quina distància real és?



EL MEU BANY A 1:25



Quadricula a escala 1:25 · cada quadre fa 1 cm = 25 cm reals · 3,50 × 2,50 m



COMPROVACIÓ

Element	Distància a la vora del plat a la maqueta (cm)	Distància real (m)	Volum	Permès?
Endoll del rentamans (E)				
Interruptor del llum (I)				
Un altre endoll (si n'hi ha)				



AIXÒ ÉS LLIURE

On poses l'endoll i l'interruptor, sempre que compleixin.



S'HA DE COMPLIR

Cap endoll en els volums 0, 1 i 2; els endolls del bany, protegits pel diferencial de 30 mA.



PER LLIURAR

On	Què lliures
A la revisió de classe	La maqueta amb els volums marcats i el bany dibuixat.
En aquest full	La taula de comprovació i el diari.



EL DIARI D'APRENENTATGE

Respon amb les teves paraules. Si no saps com començar, escriu primer què has fet i després què t'ha costat.

1

QUÈ ÉS LA TETANITZACIÓ I A PARTIR DE QUINA INTENSITAT APROXIMADA POT IMPEDIR QUE DEIXIS ANAR UN CABLE?

2

PER QUÈ UNA DESCÀRREGA A 230 V ÉS MOLT MÉS PERILLOSA AMB LA PELL MULLADA QUE AMB CALÇAT AÏLLANT?

3

A QUINA DISTÀNCIA MÍNIMA DE LA VORA DE LA DUTXA HA DE QUEDAR UN ENDOLL DEL BANY, I QUINA PROTECCIÓ HA DE TENIR?

VIST PEL PROFESSOR A LA REVISIÓ DE CLASSE:

DATA: